

Network Camera

Guida per l'utente

Versione software 3.1

SNC-RZ30N
SNC-RZ30P
Version 2

Indice

Introduzione

Effetti specifici dei sensori d'immagine CCD	5
Uso di questa guida per l'utente	5

Uso della telecamera

Accesso alla pagina home	
— Pagina di benvenuto	6
Accesso come utente	6
Accesso al sistema come amministratore	7
Informazioni sui visualizzatori	7
Configurazione della pagina principale del visualizzatore	9
Sezione dei menu	9
Sezione di comando dell'immagine	10
Sezione dell'immagine monitor	10
Barra dello zoom	11
Comando dell'immagine del monitor	11
Comando della telecamera dalla sezione di comando dell'immagine	12
Panoramica e inclinazione	12
Zoom	13
Messa a fuoco	13
Spostamento della telecamera nella posizione preimpostata	14
Comando della telecamera dall'immagine monitor	14
Panoramica e inclinazione facendo clic sull'immagine monitor	14
Panoramica, inclinazione e zoom specificando l'area	14
Zoom con il tasto scroller del mouse	15
Zoom con la barra dello zoom	15
Comando manuale dell'applicazione	15
Invio di un file di fermo immagine a un server FTP	15
Invio di un'immagine tramite e-mail	16
Registrazione di un fermo immagine su una scheda di memoria ATA o nella memoria incorporata nella telecamera	16
Comando dell'uscita di allarme	16
Selezione del modo Day/Night	16
Acquisizione di un'immagine monitor	16

Gestione della telecamera

Configurazione della pagina del menu Administrator	17
Configurazione del sistema	
— Pagina System setting	19
Sezione System setting	19
Sezione Date time setting	20
Sezione Initialization	21
Impostazioni della telecamera	
— Pagina Camera setting	22
Sezione Camera setting	22
Sezione Day/Night setting	25
Sezione Camera control mode setting	25
Configurazione della rete	
— Pagina Network setting	26
Sezione Wired LAN setting	26
Sezione Wireless LAN setting	27
Sezione HTTP port setting	28
Notifica dell'indirizzo IP — Sezione Dynamic IP address notification	28
Impostazioni dell'utente	
— Pagina User setting	30
Impostazione della protezione	
— Pagina Security setting	31
Attivazione/Disattivazione della funzione di protezione	
— Pagina Security usage setting	31
Impostazioni della funzione di protezione	
— Pagina Security setting	31
Impostazione della posizione e delle azioni della telecamera	
— Pagina Preset position setting	32
Memorizzazione delle posizioni di panoramica, inclinazione e zoom	
— Sezione Position preset	32
Spostamento su allarme della telecamera nella posizione preimpostata	
— Sezione Position at alarm	33
Verifica delle impostazioni della posizione preimpostata	
— Sezione Preset position table	33
Programmazione della rotazione	
— Sezione Tour setting	33
Verifica delle impostazioni della rotazione	
— Sezione Tour table	34
Attivazione della rotazione	
— Sezione Tour selection	34
Invio di immagini al server FTP	
— Pagina FTP client setting	35
Attivazione/Disattivazione della funzione client FTP	
— Pagina FTP client usage setting	35
Impostazione della funzione client FTP	
— Pagina FTP client setting	36
Sezione Alarm mode setting	37

Sezione Periodical sending mode setting	37
Uso del visualizzatore di sequenza	38
Scaricare immagini dalla telecamera	
— Pagina FTP server setting	39
Attivazione/Disattivazione della funzione server FTP	
— Pagina FTP server usage setting	39
Impostazione della funzione server FTP	
— Pagina FTP server setting	39
Invio di un'immagine per e-mail — Pagina SMTP setting	40
Attivazione/Disattivazione della funzione di e-mail (SMTP)	
— Pagina SMTP usage setting	40
Impostazioni della funzione SMTP	
— Pagina SMTP setting	41
Sezione Alarm mode setting	42
Sezione Periodical sending mode setting	42
Impostazioni di Alarm Out 1 o 2	
— Pagina impostazioni Alarm out 1 o 2 setting	43
Attivazione/disattivazione della funzione Alarm Out 1	
— Pagina Alarm out 1 usage setting	43
Impostazioni della funzione Alarm Out 1	
— Pagina Alarm out 1 setting	43
Sezione Alarm mode setting	44
Sezione Timer mode setting	44
Registrazione di immagini in memoria	
— Pagina Image memory setting	45
Attivazione/Disattivazione della funzione Image Memory	
— Pagina Image memory usage setting	45
Registrazione di un'immagine nella memoria selezionata	
— Pagina Image memory setting	45
Sezione Alarm mode setting	46
Sezione Periodical recording mode setting	47
Struttura delle directory della memoria immagine	48
Impostazione di Alarm Buffer	
— Pagina Alarm buffer setting	48
Comunicazione dati tramite la porta seriale	
— Pagina Serial setting	49
Impostazione dell'orario	
— Pagina Schedule setting	50
Impostazioni della funzione di rivelazione di attività	
— Pagina Activity detection setting	51
Impostazioni dell'area di rivelazione di attività	51
Visualizzazione pop-up	
— Pagina Pop-up setting	52

Altro

Uso del programma di impostazione fornito	53
Assegnazione dell'indirizzo IP usando l'IP Setup Program	53
Modifica della larghezza di banda di comunicazione	55
Impostazione di data e ora	55
Riavvio della telecamera	56
Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP	56
Uso di SNMP	57
1. Comandi di interrogazione	57
2. Comandi di impostazione	58
Quando si usa Windows XP Service Pack 2	59
Quando si usa Windows Vista	61

Introduzione

- Durante il monitoraggio dell'immagine e audio della telecamera acquistata, si presenta il rischio che immagine e audio di monitoraggio siano visualizzati o utilizzati da terzi tramite la rete. Questo sistema viene fornito solo affinché l'utente possa accedere facilmente alla propria telecamera tramite Internet. Nell'uso della telecamera, considerare e tutelare a proprio rischio e pericolo i diritti alla privacy e il diritto d'autore del soggetto.
- L'accesso alla telecamera o al sistema è limitato all'utente che imposta un nome utente e una password. Non è disponibile alcuna altra autenticazione e l'utente non deve dare per scontato che tale filtraggio sia effettuato dal servizio.
- Sony non si assume responsabilità se il servizio relativo alla telecamera dovesse non essere disponibile o interrompersi per qualsiasi motivo.
- Per l'uso della LAN wireless, è essenziale la configurazione della sicurezza. Se dovesse verificarsi un problema senza che sia stata impostata la sicurezza o a causa di limitazioni delle caratteristiche della LAN wireless, SONY non sarà responsabile di alcun danno.
- Eseguire sempre una registrazione di prova, e verificare che il contenuto sia stato registrato correttamente. **LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DI GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO O DEI SUOI SUPPORTI DI REGISTRAZIONE, SISTEMI DI MEMORIZZAZIONE ESTERNA O QUALSIASI ALTRO SUPPORTO O SISTEMA DI MEMORIZZAZIONE PER REGISTRARE CONTENUTI DI QUALSIASI TIPO.**
- Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. **LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.**
- Se usando questa unità vengono persi dei dati, SONY non si assume alcuna responsabilità per il loro ripristino.

AVVERTENZA AGLI UTENTI

© 2002, 2003 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. Questo manuale e il software che descrive non può essere, in tutto o in parte, riprodotto, tradotto o trasformato in alcuna forma leggibile da una macchina senza previa approvazione di Sony Corporation.

SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA A RIGUARDO DI QUESTO MANUALE, DEL SOFTWARE O DI ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE E DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN QUALSIASI USO SPECIFICO PER QUANTO RIGUARDA QUESTO MANUALE, IL SOFTWARE O ALTRE INFORMAZIONI DEL CASO. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI OCCASIONALI, INDIRETTI O SPECIALI, CHE SIANO DOVUTI A ILLECITO, CONTRATTO O ALTRO, DERIVANTI O COLLEGATI A QUESTO MANUALE, AL SOFTWARE O AD ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE O AL LORO USO.

Sony Corporation si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica a questo manuale o alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso. Il software qui descritto potrebbe anche essere soggetto ai termini di uno specifico contratto di licenza utente.

“Memory Stick” è un marchio commerciale di Sony Corporation. Microsoft, Windows, Internet Explorer e MS-DOS sono marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti d’America e/o in altri paesi.

Netscape e Navigator sono marchi commerciali registrati di Netscape Communications Corporation negli Stati Uniti d’America e in altri paesi.

Java è un marchio commerciale registrato di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti d’America e in altri paesi.

MMX e Pentium sono marchi commerciali di Intel Corporation o delle sue filiali negli Stati Uniti d’America e in altri paesi.

Jeode è un marchio commerciale registrato o un marchio commerciale di Insignia Solutions, Inc. negli Stati Uniti d’America e in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di aziende o di prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati delle relative aziende o dei rispettivi fabbricanti.

Effetti specifici dei sensori d'immagine CCD

I seguenti fenomeni che possono presentarsi nelle immagini sono specifici dei sensori di cattura immagini CCD (Charge Coupled Device). Non sono segnale di cattivo funzionamento.

Macchiette bianche

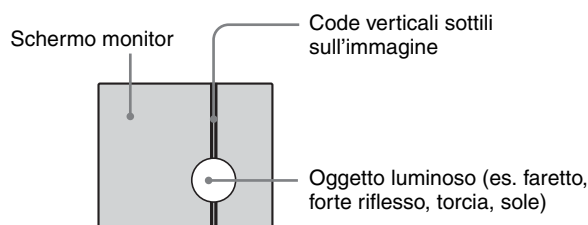
I sensori CCD sono prodotti con tecnologie di elevatissima precisione. Ciononostante possono presentarsi sullo schermo in alcuni rari casi piccole macchiette bianche, causate da raggi cosmici ecc. Questo fenomeno è dovuto al principio di funzionamento dei sensori per immagini CCD e non è un malfunzionamento.

Le macchiette bianche tendono ad apparire principalmente nei seguenti casi:

- in caso di elevate temperature ambiente
- se è stato aumentato il guadagno (sensibilità)
- quando si usa l'esposizione lunga

Scie verticali

Se viene ripreso un oggetto estremamente luminoso, ad esempio un faretto o uno spot, sullo schermo possono visualizzarsi "code" verticali o l'immagine può apparire distorta.



Distorsione grafica

Se vengono ripresi motivi, righe o simili molto "fitti", questi possono apparire spezzettati o tremolare.

Uso di questa guida per l'utente

Questa guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera SNC-RZ30N/RZ30P tramite un computer. Questa guida per l'utente è stata realizzata per essere letta sullo schermo del computer. Poiché questa sezione fornisce dei suggerimenti sull'uso della guida per l'utente, leggerla prima di utilizzare la telecamera.

Collegamento alla pagina pertinente

Leggendo la guida per l'utente sullo schermo del computer, fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa.

Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcune schermate potrebbero essere diverse da quelle che appaiono durante l'uso del software applicativo.

Stampa della guida per l'utente

In funzione del sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della guida per l'utente, quando stampate, potrebbero apparire diverse da quelle visualizzate sullo schermo.

Manuale di installazione (stampato)

Il manuale d'installazione fornito descrive i nomi e le funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento e come installare la telecamera. Ricordare di leggere il manuale di installazione prima di utilizzare la telecamera.

Uso della telecamera

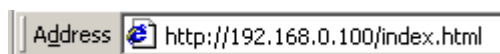
La sezione Uso della telecamera spiega come osservare l'immagine della telecamera con il browser di Web. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 17.

Accesso alla pagina home

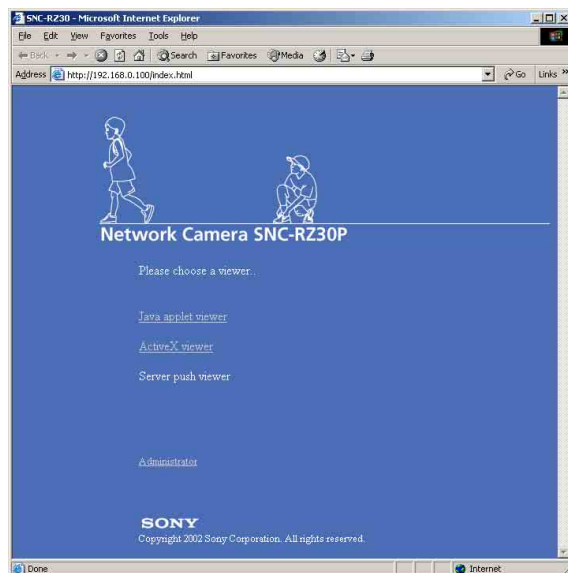
— Pagina di benvenuto

Accesso come utente

- 1 Avviare il browser di Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera che si desidera monitorare.



Appare la pagina di benvenuto della **Network Camera SNC-RZ30**.



- 2 Fare clic per selezionare il visualizzatore. È possibile scegliere uno dei seguenti visualizzatori: **Java applet viewer**, **ActiveX viewer** e **Server push viewer**, in funzione di quale è adatto all'ambiente di sistema di cui si dispone e dell'uso specifico. Per i dettagli, vedere "Informazioni sui visualizzatori" a pagina 7. Quando è stato selezionato il visualizzatore, appare la pagina principale del visualizzatore (vedere pagina 9).

Nota

Per utilizzare correttamente la pagina di benvenuto, impostare il livello di protezione di Internet Explorer su **Medium** o inferiore, come segue:

- 1 Selezionare **Tool** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare nell'ordine le schede **Internet Options** e **Security**.
- 2 Fare clic sull'icona **Internet** (quando la telecamera è usata tramite Internet) oppure sull'icona **Local intranet** (quando la telecamera è usata tramite una rete locale).
- 3 Impostare lo slider su **Medium** o inferiore. (Se lo slider non appare, fare clic su **Default Level**.)

Uso di software antivirus sul computer

- L'uso di software antivirus sul computer potrebbe diminuire le prestazioni della telecamera, per esempio potrebbe abbassarsi la frequenza di quadro della visualizzazione dell'immagine.
- La pagina di web visualizzata quando si accede alla telecamera usa Java Script. Se il computer utilizzato è dotato di software antivirus, potrebbe influire sulla visualizzazione della pagina.

Accesso al sistema come amministratore

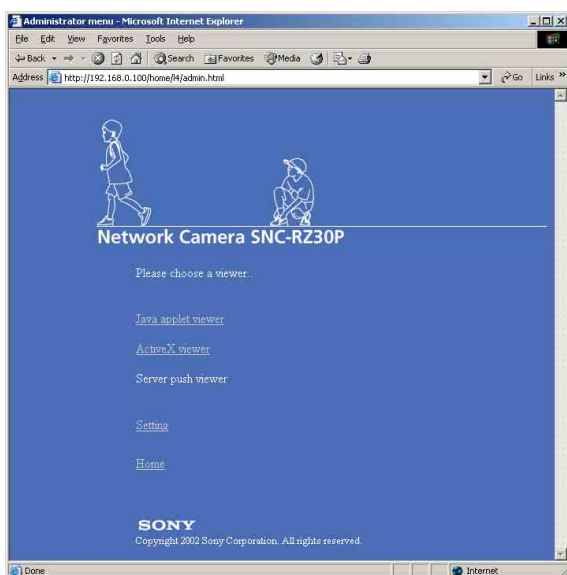
Accedendo alla telecamera come amministratore è possibile eseguire tutte le impostazioni del software. L'amministratore può accedere sempre, indipendentemente dal numero di utenti collegati al momento.

- 1 Fare clic su **Administrator** nella pagina di benvenuto.
Viene visualizzata la pagina di accesso al sistema.



- 2 Immettere il nome utente e la password dell'amministratore, quindi fare clic su **OK**.
Per l'amministratore sono stati impostati in stabilimento il nome utente "admin" e la password "admin". È possibile cambiare queste impostazioni nella pagina User setting del menu Administrator (vedere pagina 30).

La pagina di benvenuto diventa quella relativa all'amministratore.



- 3 Selezionare il visualizzatore.
È possibile scegliere uno dei seguenti visualizzatori: **Java applet viewer**, **ActiveX viewer** e **Server push viewer**, in funzione di quale è adatto all'ambiente di sistema di cui si dispone e dell'uso specifico.
Per i dettagli, vedere "Informazioni sui visualizzatori" a pagina 7.
Quando è stato selezionato il visualizzatore, appare la pagina principale del visualizzatore (vedere pagina 9).

Altre funzioni nella pagina di benvenuto dell'amministratore

Setting

Fare clic per visualizzare il menu Administrator (vedere pagina 17).

Home

Fare clic per tornare alla pagina di benvenuto normale.

Informazioni sui visualizzatori

È possibile selezionare uno dei tre visualizzatori seguenti.

Java applet viewer

Il Java applet viewer può essere utilizzato con Internet Explorer o Netscape.

Visualizza la pagina principale del visualizzatore usando Java.

Con questo visualizzatore è possibile usare tutte le funzioni fornite dal software.

Note

- La frequenza di quadro è inferiore rispetto a quella di altri visualizzatori.
- Se il visualizzatore non funziona correttamente, installare o attivare Java procedendo come segue.

Se viene utilizzato Internet Explorer

Java applet viewer funziona soltanto quando è installato Java e attivato Java (Sun). Se non funziona correttamente, verificare che sia stata installata correttamente la versione di Java adatta e che sia attivato Java (Sun).

Versione adatta: Java Plug-in Ver. 1.6.0_01

Verifica della versione di Java

Selezionare **Tools** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Internet Options** e fare clic sulla scheda **Advanced mode**. Verificare se la versione di Java visualizzata per **Java (Sun)** è una di quelle precedentemente elencate. Se non è visualizzata la voce **Java (Sun)**, Java non è installato. È necessario installare Java.

Attivazione del Java Plug-in

Contrassegnare “Use JRE 1.6.0_01 for <applet> (requires restart)” in “Java (Sun)”.

Installazione del Java Plug-in

Scaricare Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (JRE) dal sito di web di Sun Microsystems, Inc. e installare seguendo le istruzioni del programma di installazione.

Se viene utilizzato Netscape

Durante l'installazione di Netscape installare Java, seguendo le istruzioni dell'installatore. Dopo l'installazione, selezionare nell'ordine **Edit** dalla barra dei menu di Netscape, quindi **Setting** e **Details** e contrassegnare **Activate Java**.

Se viene utilizzato Netscape senza Java installato

Installare Java dalla **Plug-in Download Page** di Netscape.

Se viene utilizzato Netscape con Java installato, ma il visualizzatore non funziona correttamente

Verificare che la versione del plug-in Java utilizzato sia una delle seguenti. Se il plug-in Java utilizzato fosse una versione diversa, disinstallarlo, quindi installare la versione corretta.

Plug-in Java: Ver.1.6.0_01

Verifica della versione del plug-in Java

Fare clic sul pulsante **Start** di Windows, quindi selezionare in sequenza **Settings** e **Control Panel** per visualizzare la versione del plug-in Java.

Installazione del plug-in Java

Scaricare Java 2 Runtime Environment, Standard Edition (JRE) dal sito di web di Sun Microsystems, Inc. e installare seguendo le istruzioni del programma di installazione. Dopo l'installazione, selezionare nell'ordine **Edit** dalla barra dei menu di Netscape, quindi **Setting** e **Details** e contrassegnare **Activate Java**.

ActiveX viewer

Il visualizzatore ActiveX funziona con Internet Explorer.

Presenta la pagina principale del visualizzatore usando ActiveX.

Con questo visualizzatore è possibile visualizzare immagini con una elevata frequenza di quadro e usare tutte le funzioni fornite con questo software.

Quando si accede alla telecamera per la prima volta usando Internet Explorer, appare l'avvertimento di sicurezza. Fare clic su **Yes** e installare il ActiveX Control.

Note

- Se con Windows NT4.0 o Windows 98 non viene visualizzata l'immagine, installare **MFC42DLL Version Up Tool** memorizzato nel CD-ROM fornito.
- Se nelle Impostazioni rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivata **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In tal caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore della rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.
- Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, facendo clic su **Enter** potrebbe apparire la barra delle informazioni o “Security Warning”. Per i dettagli, vedere “Installazione di ActiveX Control” in “Quando si usa Windows XP Service Pack 2” a pagina 60 o “Installazione di ActiveX Control” in “Quando si usa Windows Vista” a pagina 61.

Server push viewer

Il Server push viewer funziona con Netscape.

Selezionando questo visualizzatore, la corrispondente pagina principale viene visualizzata con la tecnologia Server push supportata come standard da Netscape.

Note

- Usando il Server push viewer, la visualizzazione dell'ora, la visualizzazione pop-up e la scelta delle dimensioni dell'immagine non sono operative.
- Se viene visualizzata con il Server push viewer un'immagine di grandi dimensioni, come VGA con un'alta frequenza di quadro, il computer potrebbe bloccarsi. Cambiare **Frame rate** nella pagina principale del visualizzatore (vedere pagina 11), o **Image size** nella pagina Camera setting (vedere pagina 22) in modo che siano adatte alle prestazioni del computer di cui si dispone.
- Usando il visualizzatore Server push, l'immagine visualizzata potrebbe bloccarsi. Per risolvere il problema, fare clic su **Refresh** sul browser.

Suggerimento

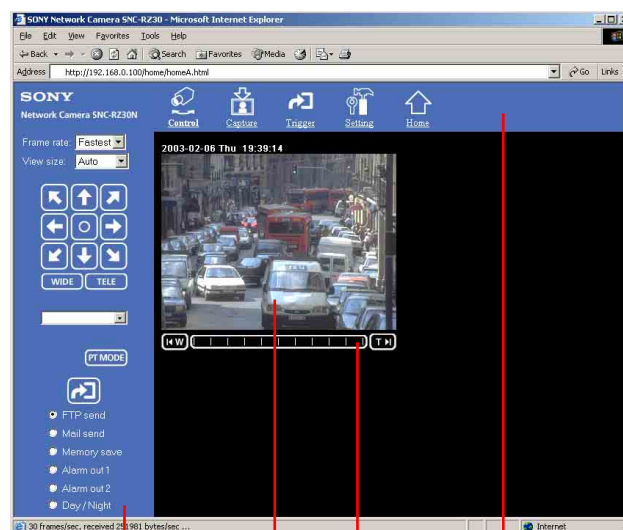
Ogni pagina di questo software è ottimizzata per la visualizzazione con caratteri di dimensione **Medium** per Internet Explorer, o **100%** per Netscape.

Configurazione della pagina principale del visualizzatore

Selezionando il visualizzatore, appare la pagina principale del visualizzatore.

Questa sezione spiega brevemente le funzioni delle parti e dei comandi della pagina principale del visualizzatore. Per una spiegazione dettagliata di ciascuna parte o comando, vedere le pagine relative.

Pagina principale del visualizzatore



Sezione di comando
dell'immagine

Barra dello zoom

Sezione dell'immagine
monitor

Sezione dei
menu

Sezione dei menu

Le funzioni disponibili dipendono dal diritto di accesso dell'utente. È possibile cambiare il diritto di accesso dell'utente con la pagina User setting (vedere pagina 30).



Control

Visualizza le parti di comando della telecamera nella sezione di comando dell'immagine. (Vedere "Comando della telecamera dalla sezione di comando dell'immagine" a pagina 12.)

Permette anche di effettuare panoramica, inclinazione e zoom dall'immagine del monitor. (Vedere "Comando della telecamera dall'immagine monitor" a pagina 14.) Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso da **Level 2** a **Level 4**.



Capture

Acquisisce un fermo immagine ripreso dalla telecamera e lo memorizza sul computer. (Vedere “Acquisizione di un’immagine monitor” a pagina 16.)



Trigger

Visualizza le parti di comando di trigger nella sezione di comando dell’immagine.

Facendo clic sul pulsante di trigger è possibile comandare manualmente diverse applicazioni. (Vedere “Comando manuale dell’applicazione” a pagina 15.)

Per questa funzione l’utente deve avere diritto di accesso da **Level 3** o **Level 4**.



Setting

Visualizza il menu Administrator. (Vedere “Configurazione della pagina del menu Administrator” a pagina 17.)

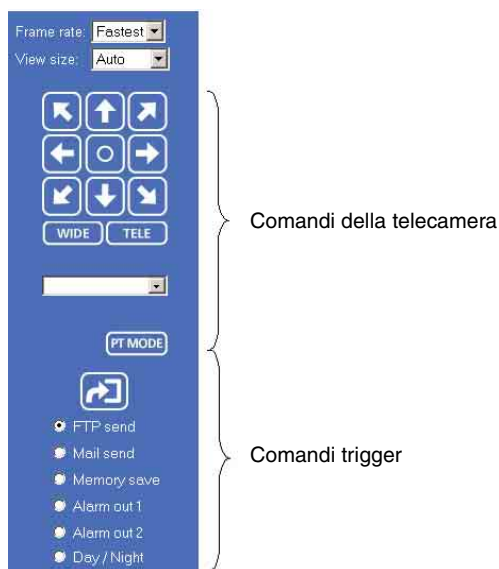
Per questa funzione l’utente deve avere diritto di accesso di **Level 4**.



Home

Visualizza la pagina di benvenuto.

Sezione di comando dell’immagine



Frame rate

Seleziona la frequenza di quadro con cui trasmettere le immagini.

Vedere “Selezione della frequenza di quadro” a pagina 11.

View size

Seleziona le dimensioni dell’immagine da visualizzare.

Vedere “Selezione delle dimensioni della visualizzazione” a pagina 11.

Comandi della telecamera

Questi comandi vengono visualizzati facendo clic su **Control** nella sezione del menu dei comandi. Questi comandi permettono di utilizzare la telecamera.

Vedere “Comando della telecamera dalla sezione di comando dell’immagine” a pagina 12.

Comandi di trigger

Questi comandi appaiono facendo clic su **Trigger** nella sezione del menu dei comandi. Questi comandi permettono di attivare un trigger.

Vedere “Comando manuale dell’applicazione” a pagina 15.

Sezione dell’immagine monitor



Presenta l’immagine ripresa dalla telecamera.

Fare clic su **Control** nella sezione del menu per effettuare panoramica, inclinazione e zoom della telecamera dall’immagine monitor.

Vedere “Comando della telecamera dall’immagine monitor” a pagina 14.

Barra dello zoom

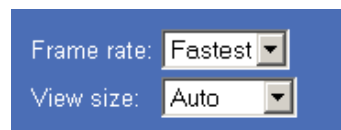


La barra dello zoom è visualizzata facendo clic su **Control** nella sezione del menu. La barra dello zoom permette di utilizzare lo zoom ottico. Vedere “Zoom con la barra dello zoom” a pagina 15.

Comando dell'immagine del monitor

È possibile comandare l'immagine del monitor dalla sezione di comando dell'immagine nella pagina principale del visualizzatore.

Sezione di comando dell'immagine



Selezione della frequenza di quadro

Fare clic sul pulsante freccia giù nella casella **Frame rate** e selezionare dall'elenco a discesa la frequenza di quadro di trasmissione delle immagini.

La frequenza di quadro può essere scelta fra i valori che seguono:

SNC-RZ30N:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, Fastest

SNC-RZ30P:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 20, Fastest

I numeri indicano “FPS” (Frames Per Second, quadri al secondo).

Con **Fastest** la telecamera trasmette il massimo numero di quadri permessi dalla linea del collegamento. La massima frequenza di quadro è 30 FPS per SNC-RZ30N e 25 FPS per SNC-RZ30P.

Nota

Le opzioni di frequenza di quadro indicano il massimo numero di quadri che può essere trasmesso. Il numero di quadri effettivamente trasmesso può variare in funzione degli ambienti di rete e delle impostazioni della telecamera (dimensioni della visualizzazione e impostazioni di qualità dell'immagine).

Selezione delle dimensioni della visualizzazione

Fare clic sul pulsante freccia giù nella casella **View size** e selezionare le dimensioni della visualizzazione dall'elenco a discesa.

Le dimensioni di visualizzazione disponibili sono le seguenti. **Auto, 640 × 480, 320 × 240, 160 × 120**

Auto definisce le dimensioni dell'immagine specificate da **Image size** nella pagina Camera setting (vedere pagina 22).

Comando della telecamera dalla sezione di comando dell'immagine

È possibile comandare la telecamera dalla sezione di comando dell'immagine nella pagina principale del visualizzatore.

Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso da **Level 2** a **Level 4** (vedere pagina 30).

Fare clic su  **Control** nella sezione dei menu per visualizzare i comandi della telecamera.

Sezione di comando dell'immagine (comandi della telecamera)



Panoramica e inclinazione

La telecamera può effettuare i movimenti di panoramica e inclinazione mediante gli otto tasti freccia o la tavoletta.

Impostazione del modo panoramica/inclinazione

Fare clic su . Ogni clic commuta fra il modo frecce in otto direzioni e il modo tavoletta.

Panoramica e inclinazione con i pulsanti freccia in otto direzioni



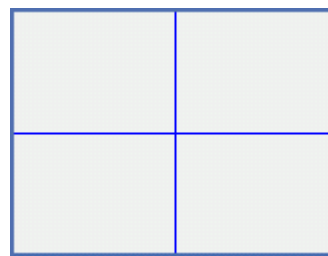
Osservare l'immagine monitor e fare clic sul pulsante freccia che indica la direzione nella quale si desidera orientare la telecamera. La telecamera si muove e l'immagine monitor cambia corrispondentemente. Tenere premuto il pulsante freccia per mantenere in movimento la telecamera.

Fare clic su  per riportare la telecamera nella posizione predefinita di stabilimento.

Note

- Se il menu Exclusive control mode nella pagina System setting è impostato su **On** (vedere pagina 20), invece di  viene visualizzato il tempo di funzionamento rimanente.
- È possibile cambiare il modo di funzionamento di panoramica e inclinazione usando i pulsanti freccia in otto direzioni della sezione Camera control mode setting nella pagina Camera setting (vedere pagina 25). Quando è stato cambiato il modo di funzionamento, fare clic su **Control** nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di funzionamento della sezione di controllo dell'immagine.

Panoramica e inclinazione tramite la tavoletta



Facendo clic su **PT MODE**, i pulsanti delle frecce in 8 direzioni diventano una tavoletta. La tavoletta rappresenta l'immagine del monitor.

Un clic sulla tavoletta cambia l'orientamento della telecamera in modo che la posizione del clic diventi il centro dell'immagine monitor.

Se si desidera cambiare ulteriormente la direzione della telecamera, fare clic sulla tavoletta e trascinare nella direzione in cui si desidera orientare la telecamera.

L'orientamento della telecamera cambia durante il trascinamento. Mantenere premuto il pulsante per cambiare in modo continuo l'orientamento della telecamera.

Note

- La tavoletta rappresenta l'intera immagine monitor anche se l'immagine è stata ritagliata usando il menu Area setting della pagina Camera setting (vedere pagina 23).
- Se il menu Exclusive control mode sulla pagina System setting è impostato su **On** (vedere pagina 20), il tempo di funzionamento rimanente è visualizzato nell'angolo inferiore destro della tavoletta.

Zoom

TELE

Fare clic per ingrandire.

WIDE

Fare clic per ridurre.

Nota

È possibile cambiare il modo di funzionamento dello zoom usando i pulsanti TELE/WIDE della sezione Camera control mode setting nella pagina Camera setting (vedere pagina 25). Quando è stato cambiato il modo di funzionamento, fare clic su **Control** nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di funzionamento nella sezione di comando dell'immagine.

DZOOM X2

Quando il menu Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Optical only**, facendo clic su questo pulsante si attiva lo zoom elettronico x2. Il nome del pulsante diventa **DZOOM x 1**.

DZOOM X1

Se il menu Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Optical only**, questo pulsante viene visualizzato quando è attivo lo zoom elettronico x2. Facendo clic su questo pulsante lo zoom elettronico x2 viene disattivato. Il nome del pulsante diventa **DZOOM x 2**.

Informazioni sulla portata dello zoom

Quando il menu Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Full** (vedere pagina 23), è possibile utilizzare lo zoom a forte ingrandimento, lo zoom ottico x 25 e lo zoom elettronico x 12, per un totale di x 300. Lo zoom elettronico entra in azione dopo lo zoom ottico.

Quando il menu Zoom mode è impostato su **Optical only**, è utilizzabile solo lo zoom ottico x 25. In queste condizioni è possibile utilizzare uno zoom elettronico x 2 facendo clic sul pulsante **DZOOM x 2**. Per disattivare lo zoom elettronico, fare clic su **DZOOM x 1**.

Nota

Quando il menu Zoom mode è stato modificato nella pagina Camera setting, fare clic sul pulsante Control nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo zoom nella sezione di comando dell'immagine.

Messa a fuoco

Quando il menu Focus mode nella pagina Camera setting è impostato su **Auto** (vedere pagina 23), la messa a fuoco viene regolata automaticamente. Quando viene impostato su **Manual**, è possibile regolare la messa a fuoco manualmente dalla sezione di comando dell'immagine, oppure regolarla premendo il pulsante.

NEAR

FAR

Regolare manualmente la messa a fuoco facendo clic su uno dei due pulsanti.

ONE PUSH AF

Fare clic su questo pulsante per regolare istantaneamente la messa a fuoco.

Note

- Se viene cambiato il menu Focus mode nella pagina Camera setting, fare clic sul pulsante Control nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di messa a fuoco nella sezione di comando dell'immagine.
- È possibile cambiare il modo di funzionamento della messa a fuoco manuale usando i pulsanti NEAR/FAR della sezione Camera control mode setting nella pagina Camera setting (vedere pagina 25). Quando è stato cambiato il modo di funzionamento, fare clic su **Control** nella sezione dei menu per aggiornare l'impostazione del modo di funzionamento nella sezione di controllo dell'immagine.
- Se non sono visualizzati i pulsanti NEAR, FAR e ONE PUSH AF, fare clic sul pulsante FOCUS nella sezione di comando dell'immagine. I tre pulsanti vengono

visualizzati e il nome del pulsante FOCUS diventa **PRESET**.

Spostamento della telecamera nella posizione preimpostata



Facendo clic su questo pulsante appare la casella di riepilogo PRESET.

Il nome del pulsante PRESET diventa **FOCUS**.

Casella di riepilogo PRESET

Fare clic sul pulsante della freccia giù e selezionare il nome della posizione preimpostata dall'elenco a discesa. Quindi la telecamera si porterà nella posizione che è stata preimpostata in memoria usando la pagina Preset position setting (vedere pagina 32).

Comando della telecamera dall'immagine monitor

È possibile effettuare panoramica, inclinazione e zoom della telecamera facendo clic con il mouse sull'immagine monitor.

Lo zoom può anche essere effettuato mediante la barra dello zoom sotto l'immagine monitor.

Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso fra **Level 2** e **Level 4** (vedere pagina 31).

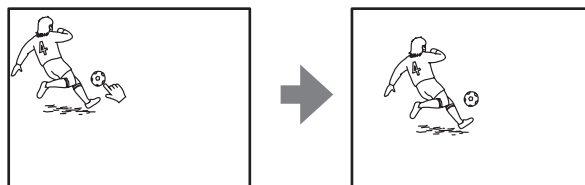
Per attivare questa funzione, fare clic su  **Control** nella sezione dei menu.

Nota

Non è possibile effettuare panoramica, inclinazione e zoom dall'immagine monitor usando il visualizzatore Server push.

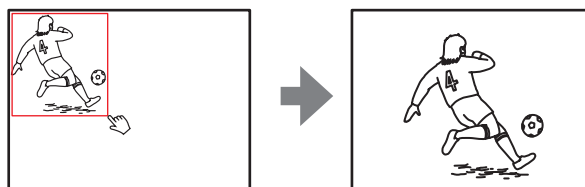
Panoramica e inclinazione facendo clic sull'immagine monitor

Facendo clic sull'immagine monitor, la telecamera si muove in modo che la parte sulla quale è stato fatto clic diventi il centro della visualizzazione.



Panoramica, inclinazione e zoom specificando l'area

Fare clic e mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse sull'immagine monitor e trascinare diagonalmente il mouse per tracciare una cornice rossa intorno alla parte da ingrandire. La telecamera si muove in modo che la parte incorniciata diventi il centro della visualizzazione e venga ingrandita.



Note

- Quando il menu Zoom mode della pagina Camera setting è impostato su **Full** (vedere pagina 23), lo zoom sull'area specificata si ferma al limite TELE dello zoom ottico. Per aumentare ulteriormente l'ingrandimento usando lo zoom elettronico, specificare di nuovo l'area.
- Quando viene ingrandita l'area specificata, il centro potrebbe spostarsi o parte dell'immagine potrebbe uscire dalla zona dell'immagine monitor. In tal caso, fare clic sul punto che si desidera portare al centro, oppure fare clic sul pulsante freccia nella sezione di controllo dell'immagine.

Zoom con il tasto scroller del mouse

Quando si usa il visualizzatore ActiveX, è possibile effettuare ingrandimento/riduzione usando il tasto scroller del mouse. Per ingrandire ruotare il tasto scroller in avanti, indietro per ridurre.

Note

- Questa funzione non è attiva se viene usato un mouse senza tasto scroller.
- Questa funzione non funziona con il visualizzatore con applet Java o con il visualizzatore Server push.
- Questa funzione potrebbe non funzionare correttamente in funzione dell'ambiente di sistema.

Zoom con la barra dello zoom

È possibile utilizzare lo zoom ottico (da $\times 1$ a $\times 25$) usando la barra dello zoom visualizzata sotto l'immagine monitor.



Fare clic su **[T]** per ingrandire fino al limite di TELE ($\times 25$).

Fare clic su **[W]** per ridurre fino al limite di WIDE ($\times 1$).

Facendo clic sulla barra dello zoom, l'immagine viene ingrandita o ridotta secondo la posizione in cui è stato fatto clic.

Note

- Questa funzione non è operativa con il visualizzatore Server push.
- La barra dello zoom permette soltanto lo zoom ottico (da $\times 1$ a $\times 25$) anche se Zoom mode nella pagina Camera setting è impostato su **Full**.

Comando manuale dell'applicazione

È possibile inviare un'immagine o inviare un comando di trigger all'uscita di allarme usando la sezione di comando dell'immagine nella pagina principale del visualizzatore.

Per questa funzione l'utente deve avere diritto di accesso **Level 3** o **Level 4** (vedere pagina 30).

Fare clic su **[Trigger]** nella sezione dei menu per visualizzare i comandi del trigger.

Sezione di comando dell'immagine (comandi del trigger)



Invio di un file di fermo immagine a un server FTP

Selezionando **FTP send** e facendo clic su **[Fermo Immagine]**, il fermo immagine attuale viene acquisito e inviato al server FTP specificato nella pagina FTP client setting.

Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use FTP client function** e il modo **Manual** nella pagina FTP client setting.

Per i dettagli, vedere "Invio di immagini al server FTP — Pagina FTP client setting" a pagina 35.

Invio di un'immagine tramite e-mail

Selezionando **Mail send** e facendo clic su , il fermo immagine attuale viene acquisito e il corrispondente file inviato come allegato di un e-mail all'indirizzo(i) specificati nella pagina SMTP setting.

Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use SMTP function** e il modo **Manual** nella pagina SMTP setting.

Per i dettagli, vedere "Invio di un'immagine per e-mail — Pagina SMTP setting" a pagina 40.

Registrazione di un fermo immagine su una scheda di memoria ATA o nella memoria incorporata nella telecamera

Selezionando **Memory save** e facendo clic su , il fermo immagine corrente viene acquisito e salvato nella memoria specificata nella pagina Image memory setting.

Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use image memory function** e il modo **Manual** nella pagina Image memory setting.

Per i dettagli, vedere "Registrazione di immagini in memoria — Pagina Image memory setting" a pagina 45.

Comando dell'uscita di allarme

Selezionando **Alarm out 1** o **Alarm out 2** e facendo clic su , è possibile comandare manualmente alarm out 1 o alarm out 2 della porta di I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera. Ogni clic fa commutare il relè fra la posizione di chiuso in corto circuito e aperto.

Per usare questa funzione è necessario selezionare l'opzione **Use alarm out 1 (o 2) function** e il modo **Manual** nella pagina Alarm out 1 o Alarm out 2 setting. Per i dettagli, vedere "Impostazioni di Alarm Out 1 o 2 — Pagina impostazioni Alarm out 1 o 2 setting" a pagina 43.

Per quanto riguarda il collegamento di periferiche all'uscita Alarm della porta di I/O (Ingresso/Uscita), vedere il manuale di installazione fornito.

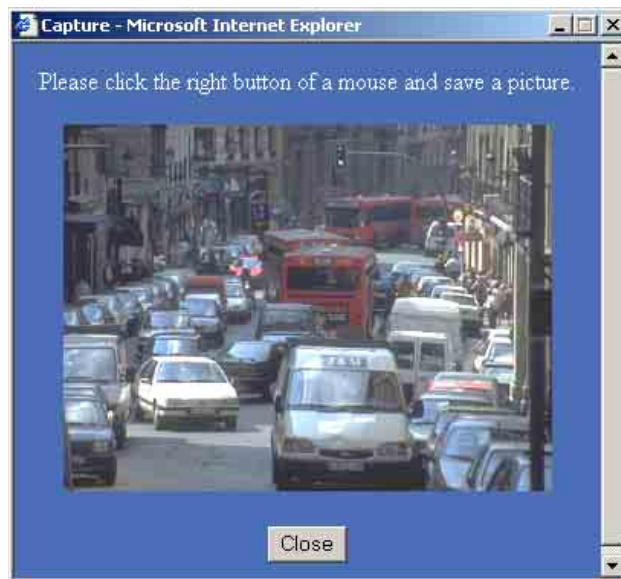
Selezione del modo Day/Night

Selezionare il modo **Day/Night** e fare clic su . Ogni volta che si fa clic si commuta fra il modo Day e il modo Night.

Per usare questa funzione, è necessario impostare su **Manual** il menu Day/Night mode della pagina Camera setting. Per i dettagli, vedere "Impostazioni della telecamera — Pagina Camera setting" a pagina 25.

Acquisizione di un'immagine monitor

Facendo clic sul pulsante  **Capture** nella sezione dei menu, il fermo immagine corrente è acquisito e visualizzato nella sezione immagine monitor.



Salvataggio dell'immagine acquisita

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'immagine monitor e selezionare **Save As** dal menu. Appare quindi la finestra di dialogo Save Picture. Immettere il nome del file e specificare il percorso di memorizzazione del file, quindi fare clic su **Save**. L'immagine viene salvata nel formato JPEG.



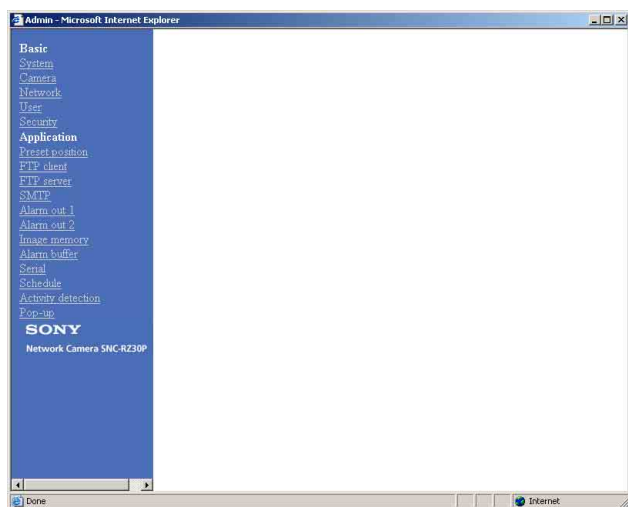
Gestione della telecamera

La sezione Gestione della telecamera spiega come l'amministratore può impostare le funzioni della telecamera.

Per il monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" a pagina 6.

Configurazione della pagina del menu Administrator

La pagina del menu Administrator è visualizzata quando l'amministratore con diritto di accesso **Level 4** seleziona **Setting** nella pagina di benvenuto dell'amministratore, oppure facendo clic sul pulsante  **Setting** nella sezione dei menu della pagina principale del visualizzatore.



Il menu Administrator consiste del menu Basic e del menu Application. Il menu Basic è usato per le impostazioni fondamentali della telecamera, e il menu Application è usato per le varie applicazioni desiderate. Fare clic su ciascun menu per visualizzare la relativa pagina di impostazioni.

Menu Basic

System

Visualizza la pagina System setting.

Vedere "Configurazione del sistema — Pagina System setting" a pagina 19.

Camera

Visualizza la pagina Camera setting.

Vedere "Impostazioni della telecamera — Pagina Camera setting" a pagina 22.

Network

Visualizza la pagina Network (Ethernet) setting.

Vedere "Configurazione della rete — Pagina Network setting" a pagina 26.

User

Visualizza la pagina User setting.

Vedere "Impostazioni dell'utente — Pagina User setting" a pagina 30.

Security

Visualizza la pagina Security setting.

Vedere "Impostazione della protezione — Pagina Security setting" a pagina 31.

Menu Application

Preset position

Visualizza la pagina Preset position setting.

Vedere "Impostazione della posizione e delle azioni della telecamera — Pagina Preset position setting" a pagina 32.

FTP client

Visualizza la pagina FTP client setting.

Vedere "Invio di immagini al server FTP — Pagina FTP client setting" a pagina 35.

FTP server

Visualizza la pagina FTP server setting.

Vedere "Scaricare immagini dalla telecamera — Pagina FTP server setting" a pagina 39.

SMTP

Visualizza la pagina SMTP setting.

Vedere "Invio di un'immagine per e-mail — Pagina SMTP setting" a pagina 40.

Alarm out 1

Visualizza la pagina Alarm out 1 setting.

Vedere "Impostazioni di Alarm Out 1 o 2 — Pagina impostazioni Alarm out 1 o 2 setting" a pagina 43.

Alarm out 2

Visualizza la pagina Alarm out 2 setting.

Vedere "Impostazioni di Alarm Out 1 o 2 — Pagina impostazioni Alarm out 1 o 2 setting" a pagina 43.

Image memory

Visualizza la pagina Image memory setting.

Vedere "Registrazione di immagini in memoria — Pagina Image memory setting" a pagina 45.

Alarm buffer

Visualizza la pagina Alarm buffer setting.

Vedere “Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting” a pagina 48.

Serial

Visualizza la pagina Serial setting.

Vedere “Comunicazione dati tramite la porta seriale — Pagina Serial setting” a pagina 49.

Schedule

Visualizza la pagina Schedule setting.

Vedere “Impostazione dell’orario — Pagina Schedule setting” a pagina 50.

Activity detection

Visualizza la pagina Activity detection setting.

Vedere “Impostazioni della funzione di rivelazione di attività — Pagina Activity detection setting” a pagina 51.

Pop-up

Visualizza la pagina Pop-up setting.

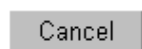
Vedere “Visualizzazione pop-up — Pagina Pop-up setting” a pagina 52.

Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni

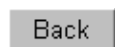
Quando necessario, nelle pagine delle impostazioni vengono visualizzati i pulsanti che seguono. Le funzioni di questi pulsanti sono le medesime su tutte le pagine.



Fare clic su questo pulsante per confermare le impostazioni.



Fare clic su questo pulsante per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.



Fare clic su questo pulsante per tornare all’inizio della pagina delle impostazioni.

Note generali sulle pagine di impostazione

- Dopo aver modificato un’impostazione su una pagina di impostazione, attendere almeno 10 secondi prima di spegnere l’alimentazione della telecamera. Se l’alimentazione viene spenta immediatamente, l’impostazione modificata potrebbe non essere salvata correttamente.
- Quando viene visualizzata la pagina Area setting o la pagina Activity detection setting, le dimensioni dell’immagine sul visualizzatore principale potrebbero

cambiare momentaneamente. Ciò non costituisce un problema.

- Quando le impostazioni della telecamera sono modificate mentre si utilizza il visualizzatore principale, non è possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore principale all’apertura, fare clic su **Refresh** del browser di Web.

Configurazione del sistema

— Pagina System setting

Facendo clic su **System** nel menu Administrator, appare la pagina System setting.

Usare questa pagina per effettuare le impostazioni fondamentali del software.

Sezione System setting

System setting	
Title bar name	SONY Network Camera SNC-RZ30
Welcome text	
Serial No.	932034
Default frame rate	Fastest
Default URL	☒ /index.html ☐ User setting /adv/
	A-slot(adv) ATA Card(free space : 126566400byte) B-slot(bdrv) empty
Exclusive control mode	☐ On ☒ Off
System log	View
Access log	View
OK Cancel	

Title bar name

Immettere un nome da visualizzare nella barra del titolo, di 32 caratteri al massimo.

Welcome text

Immettere un testo da presentare nella pagina di benvenuto, in formato HTML, di 1.024 caratteri al massimo. Per l'interruzione di riga usare il simbolo
 (un'interruzione di riga equivale a due caratteri).

Serial No.

Visualizza il numero di matricola della telecamera.

Default frame rate

Selezionare la frequenza di quadro iniziale che è selezionata quando si accede alla telecamera e si visualizza la pagina principale del visualizzatore. Fare clic nella casella sulla freccia giù e selezionare la frequenza di quadro dall'elenco a discesa.

Le frequenze di quadro selezionabili sono le seguenti.

SNC-RZ30N:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 25, Fastest

SNC-RZ30P:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 20, Fastest

I numeri indicano "FPS" (Frames Per Second, quadri al secondo).

Con **Fastest** la telecamera trasmette il massimo numero di quadri permessi dalla linea del collegamento. La massima frequenza di quadro è 30 FPS per SNC-RZ30N e 25 FPS per SNC-RZ30P.

Nota

Per aggiornare la pagina principale del visualizzatore con l'impostazione modificata, fare clic su **Refresh** del browser.

Default URL

Selezionare la pagina home da visualizzare quando viene immesso l'indirizzo IP della telecamera nella casella Address del browser.

Visualizzazione della pagina home inclusa nella telecamera

Selezionare **/index.html**.

Visualizzazione di una pagina home personalizzata

È possibile visualizzare una pagina home personalizzata se viene creata con i comandi CGI della telecamera e salvando il file HTML nella scheda di memoria ATA consigliata. In questo caso cambiare l'impostazione Default URL come segue.

Per quanto riguarda le schede compatibili, rivolgersi al rivenditore autorizzato Sony di zona.

- 1 Selezionare **User Setting**.
- 2 Salvare in una scheda di memoria ATA il file HTML della pagina home creata e inserire la scheda nello slot PC card della telecamera. Lo slot PC card che si trova sul lato della lente è lo "A-slot (slot A)", quello sul lato inferiore della telecamera è lo "B-slot (slot B)".
- 3 Selezionare dall'elenco a discesa **/advr/** se la PC card è stata inserita nello slot A, oppure **/bdrv/** se è stata inserita nello slot B.
- 4 Immettere il percorso della pagina home di 64 caratteri al massimo.

A-slot (advr)/B-slot (bdrv)

Visualizza il tipo di PC card inserita nello slot PC card e lo spazio libero sulla scheda. Lo slot PC card che si trova sul lato della lente è lo "A-slot (slot A)", quello sul lato inferiore della telecamera è lo "B-slot (slot B)".

Exclusive control mode

Limita il funzionamento panoramica/inclinazione della telecamera.

Selezionando **Off**, più utenti possono effettuare panoramica/inclinazione della telecamera contemporaneamente. Ha priorità l'operazione richiesta dall'ultimo utente che ha avuto accesso.

Selezionando **On**, un solo utente può effettuare panoramica/inclinazione della telecamera. Il tempo di utilizzo permesso a uno specifico utente è stabilito dall'impostazione di Operation time. Se un utente tenta di utilizzare la telecamera mentre questa è usata da un utente diverso, il diritto di comando è limitato dalle impostazioni di Operation time e di Maximum wait number.

Operation time

Imposta la durata dell'intervallo in cui un utente può usare la telecamera in esclusiva, da 10 a 600 secondi. Questa impostazione è valida quando il menu Exclusive control mode è impostato su **On**.

Maximum wait number

Imposta il massimo numero di utenti che possono attendere di comandare la telecamera mentre questa è usata da un utente diverso. Il numero selezionabile è da 0 a 20.

Questa impostazione è valida quando il menu Exclusive control mode è impostato su **On**.

Note

- Prima di usare il modo Exclusive control, è necessario impostare correttamente data e ora sulla telecamera e sul computer collegato.

- Quando si usa l'Exclusive control mode, attivare i cookie del browser. L'Exclusive control mode non funziona se i cookie sono disattivati.
- Dopo aver modificato un'impostazione del menu Exclusive control mode, fare clic su **Refresh** sul browser per aggiornare l'impostazione modificata.

System log

Fare clic su **View** per visualizzare la pagina Log file events.

La pagina Log file events mostra la versione software e informazioni di risoluzione problemi.

Access log

Fare clic su **View** per visualizzare la pagina Access log. La pagina Access log presenta il registro di accesso alla telecamera.

Sezione Date time setting

Date time setting	
Current date time	2003-02-19 18:08:11
System(PC) current date time	2003-02-19 18:08:22 Apply
Manual current date time (20yy-mm-dd hh:mm:ss)	20 02 - 01 : 00 : 00 Apply
Time zone selecting	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul Apply
Date time format	yyyy-mm-dd hh:mm:ss Apply
☒ On ☐ Off	
Synchronization with NTP server	NTP server name Apply Interval time 1 hours

Current date time

Visualizza data e ora impostate sulla telecamera.

È possibile impostare data e ora con i due metodi che seguono.

Note

All'acquisto della telecamera, verificare data e ora e impostarle se necessario.

System (PC) current date time

Visualizza data e ora impostate sul computer.

Fare clic su **Apply** per trasferire data e ora del computer alla telecamera.

Data e ora impostate sono visualizzate da Current date time.

Manual current date time

Impostazione manuale della data e ora della telecamera. Selezionare le due cifre meno significative dell'anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa. Fare clic su **Apply** per modificare

L'impostazione Current date time alla data e ora selezionate.

Time zone selecting

Impostare la differenza dal tempo medio di Greenwich del fuso orario del paese di installazione della telecamera. Quando viene inviato un e-mail, data e ora di spedizione sono indicate in funzione di questa impostazione.

Selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario del paese di installazione della telecamera. Fare clic su **Apply** per modificare l'impostazione di Current date time in funzione della selezione.

Note

- Se il fuso orario impostato sul menu Time zone selecting è diverso da quello impostato sul computer, l'ora viene modificata in funzione del fuso orario e impostata sulla telecamera.
- A causa delle caratteristiche della rete, potrebbe esserci una piccola differenza fra l'ora effettiva e quella impostata sulla telecamera.

Date time format

Selezionare dall'elenco a discesa il formato di data e ora da visualizzare sull'immagine monitor.

È possibile selezionare **yyyy-mm-dd hh:mm:ss** (anno-mese-giorno ora:minuti:secondi), **mm-dd-yyyy hh:mm:ss** (mese-giorno-anno ora:minuti:secondi) e **dd-mm-yyyy hh:mm:ss** (giorno-mese-anno ora:minuti:secondi).

Fare clic su **Apply** per trasferire l'impostazione alla telecamera.

Synchronization with NTP server

Sincronizza l'ora della telecamera con quella del server NTP (Network Time Protocol).

Selezionare **On** per attivare la sincronizzazione dell'ora, **Off** per disattivarla.

NTP server name

Immettere il nome dell'host o l'indirizzo IP del server NTP, 64 caratteri al massimo.

Questa impostazione è valida quando il menu Synchronization with NTP server è impostato su **On**.

Interval time

Seleziona l'intervallo per regolare l'ora della telecamera, con riferimento all'ora del server NTP, fra 1 e 24 ore.

L'intervallo impostato è una guida e non indica il valore esatto dell'ora.

Questa impostazione è valida quando il menu Synchronization with NTP server è impostato su **On**.

Nota

L'ora regolata con questa funzione potrebbe essere leggermente imprecisa, in funzione degli ambienti di rete fra la telecamera e il server NTP.

Sezione Initialization

Initialization	
Backup setting	Save
Restore setting	Browse... Apply
Reboot	Reboot
Factory default	Factory default

Backup setting

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file. Fare clic su **Save** e seguire le istruzioni sul browser per specificare la cartella e salvare i dati di impostazione della telecamera. Il nome di file preimpostato in stabilimento è "snc-rz30.cfg."

Restore setting

Carica i dati di impostazione della telecamera salvati. Fare clic su **Browse** e selezionare il file nel quale sono salvati i dati di impostazione. Quindi fare clic su **Apply**: la telecamera viene regolata secondo i dati caricati e riavviata.

Note

- Non è possibile impostare IP address nella sezione Wired LAN setting (vedere pagina 26) nella pagina Network setting e IP address nella sezione Wireless LAN setting (vedere pagina 27).
- I nomi delle posizioni preselezionate specificati nella pagina Preset position setting sono impostati, ma non è possibile impostare le posizioni della telecamera preimpostate con i nomi Preset position (vedere pagina 32).

Reboot

Riavvia la telecamera.

Fare clic su **Reboot**, e appare "The SNC-RZ30 will be rebooted. Are you sure?". Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera.

Factory default

Ripristina la telecamera alle impostazioni di stabilimento.

Fare clic su **Factory default** e appare "All configuration information will be initialized as factory setting. Are you sure?". Fare clic su **OK** per ripristinare alle impostazioni di stabilimento.

Impostazioni della telecamera

— Pagina Camera setting

Facendo clic su **Camera** nel menu Administrator appare la pagina Camera setting.

Usare questa pagina per impostare le funzioni della telecamera.

Nota

Per aggiornare sulla telecamera l'impostazione modificata fare clic su **Apply** in corrispondenza alla voce modificata.

Sezione Camera setting

Camera setting			
Image size	Maximum alarm images change by selecting the list box.		
	320x240		Apply
Image quality	Maximum alarm images change by selecting the list box.		
	Level 5		Apply
Image flip	☐ On ☒ Off		
			Apply
Image	☒ Color ☐ Monochrome		
			Apply
Area setting	☐ On ☒ Off		
	Area setting		
Zoom mode	Full		
			Apply
Focus mode	Auto		
			Apply
	Manual		
			Apply
White balance mode			
	R Gain	212 (0 to 255)	Apply
	B Gain	179 (0 to 255)	Apply
	Manual		
			Apply
Exposure mode			
	Shutter	1/50 sec	Apply
	Iris	F 2.4	Apply
	Gain	0 dB	Apply
Exposure compensation	☒ On ☐ Off		
			Apply
	0	EV	Apply
Saturation	0 (-3 to 3)		
			Apply
Sharpness	6 (1 to 16)		
			Apply
Contrast	0 (-3 to 3)		
			Apply
Stabilizer	☐ On ☒ Off		
			Apply
Camera reset	Apply		

Image size

Selezionare le dimensioni dell'immagine da trasmettere al computer.

È possibile scegliere fra le opzioni che seguono.
SNC-RZ30N:

736 × 480 (Auto), 736 × 480 (Frame), 736 × 480 (Field), 640 × 480 (Auto), 640 × 480 (Frame), 640 × 480 (Field), 320 × 240, 160 × 120

SNC-RZ30P:

736 × 544 (Auto), 736 × 544 (Frame), 736 × 544 (Field), 640 × 480 (Auto), 640 × 480 (Frame), 640 × 480 (Field), 320 × 240, 160 × 120

Frame è adatto ai fermo immagine e **Field** è adatto alle animazioni.

Selezionando **Auto**, il modo immagine commuta automaticamente fra **Frame** e **Field**: **Frame** quando il soggetto è fermo e **Field** quando il soggetto è in movimento.

Image quality

Selezionare la qualità dell'immagine da **Level 1** a **Level 10**.

Un livello alto fornisce una elevata qualità dell'immagine, ma diminuisce la frequenza di quadro e aumenta la quantità dei dati.

Suggerimento

La tabella che segue illustra la relazione fra la quantità di dati di un'immagine di 24 bit (8 bit per ciascun R, G e B) e il rapporto di compressione per ciascuna impostazione di Level.

(caso di un'immagine di 640 × 480)

Level	Quantità di dati (circa)	Rapporto di compressione (circa)
1	15 KB	1/60
2	18 KB	1/50
3	22,5 KB	1/40
4	25,7 KB	1/35
5	30 KB	1/30
6	36 KB	1/25
7	45 KB	1/20
8	60 KB	1/15
9	90 KB	1/10
10	180 KB	1/5

Image flip

È possibile visualizzare sul computer l'immagine capovolta verticalmente.

Quando la telecamera è su un tavolo, selezionare **On** per visualizzare correttamente l'immagine.

Nota

Quando è selezionato **On**, è capovolto anche il segnale video composito emesso dal connettore di uscita video (connettore BNC) nella parte posteriore della telecamera.

Image

Selezionare **Color** o **Monochrome**.

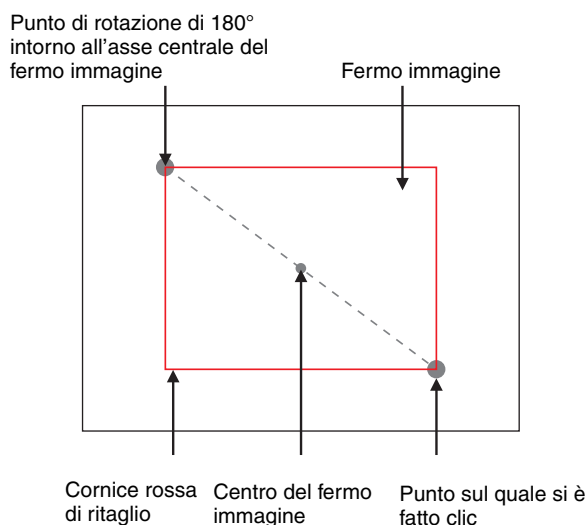
Area setting

Quando le dimensioni dell'immagine sono **736 × 480** o **640 × 480** per l'SNC-RZ30N, oppure **736 × 544** o **640 × 480** per l'SNC-RZ30P, è possibile ritagliare una parte dell'immagine e visualizzare sul computer l'immagine ritagliata. Ritagliando l'immagine, la quantità di dati trasmessi diminuisce e conseguentemente diminuisce anche il carico sulla rete, ottenendo così una frequenza di quadro più elevata.

Selezionare **On** per ritagliare l'immagine oppure **Off** per non ritagliarla.

Ritagliare un'immagine

- 1 Impostare il menu Image size su **736 × 480** o **640 × 480** per l'SNC-RZ30N, oppure **736 × 544** o **640 × 480** per l'SNC-RZ30P.
- 2 Impostare il menu Area setting su **On** e fare clic su **Apply**.
- 3 Fare clic sul pulsante Area setting.
Viene visualizzato un fermo immagine.
- 4 Fare clic sul fermo immagine per definire la parte da ritagliare.
La cornice rossa che appare facendo clic indica la parte da ritagliare.
La parte da ritagliare è definita come segue:



Per modificare la parte da ritagliare, fare clic su un altro punto dell'immagine.

- 5 Fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra.

L'immagine ritagliata è visualizzata nella pagina principale del visualizzatore.

- 6 Per chiudere l'immagine, fare clic su **X** nell'angolo in alto a destra.

Zoom mode

Selezionare il modo zoom.

Selezionare **Full** per utilizzare lo zoom ottico × 25 e lo zoom elettronico × 12, per un totale di × 300. Lo zoom elettronico entra in azione dopo lo zoom ottico.

Selezionare **Optical only** per utilizzare solo lo zoom ottico × 25. In queste condizioni si può usare lo zoom elettronico × 2 facendo clic sul pulsante DZOOM x 2 nella pagina principale del visualizzatore. Per disattivare lo zoom elettronico, fare clic sul pulsante DZOOM x 1. (Vedere "Zoom" a pagina 13.)

Focus mode

Selezionare il modo di messa a fuoco.

Selezionare **Auto** per regolare automaticamente la messa a fuoco.

Selezionare **Manual** per regolare la messa a fuoco manualmente usando i pulsanti NEAR e FAR nella pagina principale del visualizzatore. Facendo clic sul pulsante ONE PUSH AF, la messa a fuoco viene regolata istantaneamente. (Vedere "Messa a fuoco" a pagina 13.)

White balance mode

Selezionare il modo di bilanciamento del bianco.

È possibile scegliere **Auto**, **Indoor**, **Outdoor**, **One push WB**, **ATW** e **Manual**.

Selezionando **One push WB**, viene visualizzato il pulsante **ONE PUSH TRIGGER**. Fare clic sul pulsante per regolare istantaneamente il bilanciamento del bianco.

Selezionando **Manual**, vengono visualizzati i comandi **R Gain** e **B Gain**. Impostare per ciascun comando un valore fra 0 e 255.

Exposure mode

Selezionare uno dei valori di esposizione che seguono: **Full auto**, **Shutter priority**, **Iris priority** e **Manual**.

Vengono visualizzate le voci corrispondenti a ciascuna impostazione.

Full auto: regola l'esposizione automaticamente mediante otturatore elettronico, diaframma e guadagno. Selezionare **On** o **Off** per il menu Back light compensation.

Shutter priority: regola l'esposizione automaticamente mediante il diaframma e il guadagno. Selezionare la

velocità dell'otturatore elettronico dall'elenco a discesa Shutter.

Iris priority: regola l'esposizione automaticamente mediante l'otturatore elettronico e il guadagno. Per la regolazione del diaframma, selezionare il numero F dall'elenco a discesa Iris.

Manual: selezionare l'otturatore elettronico, diaframma e guadagno dall'elenco a discesa di ciascun comando.

Auto slow shutter

Selezionare **On** per attivare la funzione di esposizione lunga, oppure **Off** per disattivarla.

Quando è selezionato **On**, l'esposizione, anche se di lunga durata, è regolata automaticamente in funzione della luminosità della scena.

Back light compensation

Selezionare **On** per attivare la compensazione della luce di sfondo oppure **Off** per disattivarla.

Shutter

Selezionare uno dei seguenti valori della velocità dell'otturatore elettronico:

SNC-RZ30N:

1/10000, 1/6000, 1/4000, 1/3000, 1/2000, 1/1000, 1/725, 1/500, 1/350, 1/250, 1/180, 1/125, 1/100, 1/90, 1/60, 1/30, 1/15, 1/8, 1/4, 1/2, 1 (secondi).

SNC-RZ30P:

1/10000, 1/6000, 1/3500, 1/3000, 1/2500, 1/1750, 1/1000, 1/600, 1/420, 1/300, 1/215, 1/150, 1/120, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/12, 1/6, 1/3, 1/2, 1 (secondi).

Iris

Selezionare uno dei valori di diaframma (numero F) che seguono:

F1.6, F2, F2.4, F2.8, F3.4, F4.0, F4.8, F5.6, F5.8, F8.0, F9.6, F11, F14, F16, F19, F22, F28, Close.

Gain

Selezionare uno dei valori di guadagno (dB) che seguono:

-3 dB, 0 dB, 2 dB, 4 dB, 6 dB, 8 dB, 10 dB, 12 dB, 14 dB, 16 dB, 18 dB, 20 dB, 22 dB, 24 dB, 26 dB, 28 dB

Nota

Quando la velocità dell'otturatore è impostata su **1 sec** o **1/2 sec** nel modo **Shutter priority** o **Manual**, impostare il menu Focus mode e il menu White balance mode su **Manual**.

Exposure compensation

Quando il menu Exposure mode è impostato su **Full auto**, **Shutter priority** o **Iris priority**, selezionare **On**

per attivare la compensazione dell'esposizione, oppure **Off** per disattivarla.

Quando è impostato su **On**, selezionare uno dei valori EV che seguono:

+1.75, +1.5, +1.25, +1, +0.75, +0.5, +0.25, 0, -0.25, -0.5, -0.75, -1, -1.25, -1.5, -1.75 (EV)

Saturation

Selezionare la saturazione in 7 passi, da **-3** a **3**.

Selezionando **3** si ottiene l'immagine con la saturazione più elevata.

Nota

L'impostazione di Saturation ha effetto soltanto sull'immagine del computer. (Non ha effetto sul segnale video in uscita.)

Sharpness

Selezionare la nitidezza in 16 passi, da **1** a **16**.

Selezionando **16** si ottiene l'immagine con la nitidezza maggiore.

Contrast

Selezionare il contrasto in 7 passi, da **-3** a **3**.

Selezionando **3** si ottiene l'immagine con il contrasto maggiore.

Nota

L'impostazione Contrast ha effetto soltanto sull'immagine del computer. (Non ha effetto sul segnale video in uscita.)

Stabilizer

Selezionare lo stabilizzatore per compensare le oscillazioni.

Selezionare **On** per attivare lo stabilizzatore quando la telecamera è soggetta a oscillazioni.

In condizioni normali selezionare **Off**.

Nota

- Effettuando panoramica o inclinazione della telecamera con il menu Stabilizer **On**, l'immagine del monitor diventerà stabile dopo circa 5 secondi.
- Lo stabilizzatore è stato sviluppato per compensare le oscillazioni causate dalle mani. Lo stabilizzatore potrebbe non essere totalmente efficace, in funzione dell'ampiezza dell'oscillazione.
- L'angolo di visualizzazione varia secondo l'impostazione Stabilizer On/Off.

Camera reset

Facendo clic su **Apply** appare "Camera reset OK?".

Fare clic su **OK** nella finestra di dialogo per ripristinare

le impostazioni della telecamera nella pagina Camera setting alle impostazioni di stabilimento.

Sezione Day/Night setting

Day/Night setting	
Day/Night mode	☐ Disable ☐ Auto ☒ Manual ☐ Timer
Day/Night	☐ On ☒ Off
OK Cancel	

Day/Night mode

Selezionare il modo Day/Night per scegliere il modo di funzionamento del filtro di taglio dell'infrarosso con una delle impostazioni che seguono: **Disable**, **Auto**, **Manual** e **Timer**.

Dopo aver selezionato il modo, fare clic su **OK** per aggiornare la telecamera al modo selezionato.

Disable: il modo Day è sempre impostato.

Auto: il modo Day/Night è impostato automaticamente. L'impostazione normale è modo Day che diventa modo Night in un luogo buio.

Nota

Il modo Day/Night non commuta automaticamente su Night quando **Exposure mode** è impostato su **Shutter priority**, **Iris priority** o **Manual** nella sezione Camera setting.

Manual: impostazione manuale del modo Day/Night. Selezionando **Manual**, appare il menu Day/Night On/Off. Selezionare **On** per impostare il modo Night e **Off** per il modo Day. È anche possibile selezionare il modo Day/Night dalle parti di comando del trigger (vedere pagina 15).

Timer: impostazione del modo Day/Night usando il timer. Selezionando **Timer**, nella parte inferiore appare il menu Schedule No.. Impostare l'orario affinché il modo Day/Night sia normalmente impostato su Day e che passi nel modo Night all'inizio dell'orario, e ritorni a Day alla fine.

Schedule No.

Quando il menu del modo Day/Night è impostato su **Timer**, fare clic sulla casella dell'orario da No.1 a 6 per attivare il modo Day/Night. Per verificare i contenuti dell'orario, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Sezione Camera control mode setting

È possibile impostare il modo di funzionamento di panoramica/inclinazione usando i pulsanti freccia in otto direzioni (vedere pagina 12), di zoom con i pulsanti TELE e WIDE (vedere pagina 13) e di messa a fuoco manuale con i pulsanti NEAR e FAR (vedere pagina 13).

Camera control mode setting	
Mode	☐ Normal ☒ Step
Level	Pan/Tilt 1
	Zoom 1
	Focus 1
OK Cancel	

Mode

Selezione del modo di funzionamento del mouse.

Normal: facendo clic sul pulsante del mouse, la telecamera inizia la funzione di panoramica, inclinazione o zoom, oppure inizia la regolazione della messa a fuoco; la funzione/regolazione continua mentre il pulsante del mouse è mantenuto premuto. Per arrestare la funzione/regolazione, rilasciare il pulsante del mouse.

Step: ogni volta che si fa clic con il pulsante del mouse, la telecamera si muove (panoramica, inclinazione o zoom), oppure la regolazione della messa a fuoco agisce in una misura di transizione definita da Level. Se il pulsante del mouse è mantenuto premuto per più di un secondo, il modo di funzionamento diventa temporaneamente Normal. Rilasciando il pulsante del mouse, la funzione/regolazione della telecamera si arresta e viene ripristinato il modo Step.

Level

Selezionare il livello di transizione della funzione o della regolazione della messa a fuoco della telecamera facendo clic una volta sul pulsante del mouse. Questa sezione è operativa quando Mode è impostato su Step.

Pan/Tilt: selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10** facendo clic sui pulsanti freccia in otto direzioni di panoramica/inclinazione (vedere pagina 12). Selezionando **10** si ottiene il livello di transizione massimo.

Zoom: selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10** facendo clic sul pulsante **TELE** o **WIDE** dello zoom (vedere pagina 13). Selezionando **10** si ottiene il livello di transizione massimo.

Focus: selezionare il livello di transizione di regolazione della messa a fuoco da **1** a **10** facendo clic sul pulsante **FAR** o **NEAR** della messa a fuoco manuale (vedere pagina 13). Selezionando **10** si ottiene il livello di transizione massimo.

Nota

Dopo aver modificato l'impostazione di Mode o Level, fare clic sul pulsante **Control** nella sezione menu per aggiornare l'impostazione nella sezione di comando dell'immagine.

Configurazione della rete

— Pagina Network setting

Facendo clic su **Network** nel menu Administrator appare la pagina Network setting.

Usare questa pagina per impostare la rete per il collegamento della telecamera e del computer.

Sezione Wired LAN setting

Questa sezione comprende i menu per collegare la telecamera tramite Ethernet.

Network setting	
Wired LAN setting	
DHCP	☒ On ☐ Off
DNS auto acquisition	☐ On ☒ Off
IP address	192.168.0.100
Subnet mask	255.0.0.0
Default gateway	
MAC address	08-00-46-21-fb-a6
Primary DNS	
Secondary DNS	
Bandwidth control	Unlimited Mbps
OK Cancel	

DHCP

Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP della telecamera. Quando è stato assegnato un indirizzo IP corretto alla telecamera selezionare **Off**.

Nota

Se DHCP viene impostato su **On**, verificare che sia presente in rete un server DHCP.

DNS auto acquisition

Se DHCP è impostato su **On**, selezionare se l'indirizzo IP del server DNS viene assegnato automaticamente o no. Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP del server DNS.

IP address

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Default gateway

Immettere il gateway predefinito.

MAC address

Visualizza l'indirizzo MAC della telecamera.

Primary DNS

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Secondary DNS

Se necessario, immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario.

Bandwidth control

Limita la larghezza di banda della comunicazione dati dell'interfaccia Ethernet della telecamera.

È possibile scegliere uno dei valori che seguono:

Unlimited, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 (Mbps)

Selezionare **Unlimited** quando non si desidera limitare la larghezza di banda.

Note

- Limitare la larghezza di banda può influire sulle prestazioni della telecamera, riducendo per esempio la frequenza di quadro della visualizzazione dell'immagine.
- L'effettiva larghezza di banda potrebbe essere diversa dall'opzione selezionata in funzione dell'ambiente di rete.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Sezione Wireless LAN setting

Questa sezione comprende i menu per collegare la telecamera tramite una rete wireless, con la scheda LAN wireless specificata inserita nello slot PC card della telecamera.

Oltre a questa guida, leggere anche il manuale d'uso e la guida d'installazione della scheda LAN wireless.

Nota

Se si usa la funzione wireless di questa unità, impostare un indirizzo di rete definito da indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito nella sezione Wireless LAN setting. In questo caso, l'indirizzo di rete dovrebbe essere diverso dal collegamento prioritario impostato nella sezione Wired LAN setting.

Scheda adattatore LAN approvata

Cisco Aironet 350 Series Client Adapter: AIR-PCM352

Per dettagli sulla scheda LAN wireless, rivolgersi al rivenditore Sony autorizzato di zona oppure al negozio dove è stato acquistato il prodotto.

Wireless LAN setting																
DHCP	☒ On ☐ Off															
DNS auto acquisition	☐ On ☒ Off															
IP address	10.0.0.100															
Subnet mask	255.0.0.0															
Default gateway																
MAC address	00-00-00-00-00-00															
Primary DNS																
Secondary DNS																
Bandwidth control	Unlimited Mbps															
SSID	snc-rz30															
Type	☒ 802.11 Ad hoc mode ☐ Infrastructure mode															
Channel	11 ch															
Transmit power	1 mW															
WEP	☐ On ☒ Off															
WEP key data	<table><thead><tr><th>ID</th><th>WEP key</th><th>Re-type WEP key</th></tr></thead><tbody><tr><td>☒ 1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>☐ 2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>☐ 3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>☐ 4</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	ID	WEP key	Re-type WEP key	☒ 1			☐ 2			☐ 3			☐ 4		
ID	WEP key	Re-type WEP key														
☒ 1																
☐ 2																
☐ 3																
☐ 4																

OK Cancel

DHCP

Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP della telecamera. Quando è stato assegnato alla telecamera un indirizzo IP corretto, selezionare **Off**.

Nota

Quando si imposta DHCP su **On**, verificare che nella rete sia presente un server DHCP.

DNS auto acquisition

Quando DHCP è impostato su **On**, selezionare se l'indirizzo IP del server DNS viene assegnato automaticamente o no. Selezionare **On** per assegnare automaticamente l'indirizzo IP del server DNS.

IP address

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Default gateway

Immettere il gateway predefinito.

MAC address

Visualizza l'indirizzo MAC della scheda LAN wireless inserita nello slot PC card della telecamera.

Se non è inserita una scheda viene visualizzato 00-00-00-00-00-00.

Primary DNS

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Secondary DNS

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

Bandwidth control

Limita la larghezza di banda della comunicazione dati dell'interfaccia wireless della telecamera.

È possibile scegliere uno dei valori che seguono.

Unlimited, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 2.0, 3.0 (Mbps)

Selezionare **Unlimited** quando non si desidera limitare la larghezza di banda.

SSID

Immettere l'ID per identificare la rete wireless a cui si desidera accedere usando 32 caratteri ASCII al massimo (maiuscole e minuscole).

Per motivi di sicurezza, ricordarsi di modificare il valore preimpostato in stabilimento.

Type

Selezionare il tipo di collegamento di rete **802.11 Ad hoc mode** o **Infrastructure mode**. Quando viene selezionato **802.11 Ad hoc mode**, specificare il canale wireless e la massima potenza di trasmissione.

Nota

Definire il canale e la potenza di trasmissione secondo le norme del proprio paese o regione.

Per i dettagli, fare riferimento al manuale d'uso e alla guida d'installazione della scheda LAN wireless.

WEP

Selezionare **On** quando si usano le chiavi WEP (Wired Equivalent Privacy), oppure **Off** per non utilizzarle.

Le impostazioni dei dati chiave WEP sono valide solo quando il menu WEP è impostato su **On**.

WEP key data

Specificare un massimo di 4 chiavi WEP. La lunghezza di una chiave WEP è 40 o 104 bit. Una chiave WEP da 104 bit ha un livello di sicurezza maggiore di una chiave da 40 bit. È possibile immettere la chiave WEP in cifre esadecimali (da 0 a 9 e da A a F) o in caratteri ASCII.

Quando il menu Type è impostato su **Infrastructure mode**, la chiave WEP dovrebbe essere uguale a quella del punto di accesso. Quando il menu Type è impostato su **802.11 Ad hoc mode**, la chiave WEP dovrebbe essere uguale a quella del client di comunicazione.

Note

- Prima di rimuovere la scheda LAN wireless dalla telecamera, spegnere l'alimentazione di quest'ultima.
- Se è stata modificata un'impostazione della sezione Wired LAN setting o della sezione Wireless LAN setting, ambedue le interfacce Ethernet e wireless vengono scollegate e inizializzate.
- Quando è utilizzata la scheda LAN wireless, la velocità di trasmissione/ricezione dei dati via Ethernet potrebbe diminuire.

Sezione HTTP port setting

Permette di impostare il numero della porta del server HTTP sulla telecamera.

HTTP port No.

Normalmente selezionare la porta **80**. Se si desidera usare una porta diversa dalla 80, selezionare la casella di testo e immettere un numero di porta fra 1024 e 65535.

Nota

Se HTTP port No. è stato impostato a un valore diverso da 80 nella pagina Network setting o nel programma di impostazione, accedere alla telecamera immettendo l'indirizzo IP della telecamera nel browser di web, come segue:

esempio: HTTP port No. impostato a 8000

Notifica dell'indirizzo IP — Sezione Dynamic IP address notification

Quando il menu DHCP è impostato su **On**, è possibile inviare la notifica del completamento delle impostazioni

di rete (impostazioni Wired LAN e Wireless LAN) usando il protocollo SMTP o HTTP.

The screenshot shows a configuration window titled "Dynamic IP address notification". It is divided into two main sections: SMTP and HTTP. The SMTP section is currently selected and contains the following fields: "SMTP server name" (smtp.yoursmtpserver.com), "Recipient e-mail address" (your_mail@yourmail.com), "From e-mail address" (your_mail@yourmail.com), "Subject" (Dynamic IP address notification), and a "Message" text area containing placeholder text: "The URL is http://<IP>:<HTTPPORT>/", "The MAC address is <MACADDRESS>.", "The model name is <MODELNAME>.", and "The serial number is <SERIAL>.". The HTTP section is below the SMTP section and contains fields for "URL" (http://), "Proxy server name", "Proxy port No." (8080), and "Method" (GET). There are "OK" and "Cancel" buttons at the bottom.

SMTP

Selezionare **On** per inviare un e-mail quando l'impostazione DHCP è terminata.

SMTP server name

Immettere il nome o indirizzo IP del server SMTP che si desidera usare per inviare un e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Recipient e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail del destinatario, di 64 caratteri al massimo. È possibile specificare l'indirizzo di e-mail di un solo destinatario.

From e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail visualizzato nel campo From degli e-mail, di 64 caratteri al massimo. Questo è usato come indirizzo per la risposta o come l'indirizzo della posta di sistema dal server della posta.

Subject

Immettere il soggetto/titolo dell'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Message

Immettere il testo dell'e-mail, di 384 caratteri al massimo. È possibile specificare le informazioni dell'indirizzo IP acquisito ecc., usando i simboli speciali descritti in seguito.

HTTP

Selezionare **On** per inviare un comando al server HTTP quando l'impostazione DHCP è terminata. Usando questa funzione è possibile impostare un sistema che permetta ad esempio di visualizzare il registro di accesso salvato sul server HTTP o di avviare un programma CGI esterno.

URL

Specificare l'URL per inviare comandi HTTP, di 256 caratteri al massimo. L'URL è generalmente descritta da quanto segue.

`http://ip_address[:port]/path?parameter`

ip_address: immettere l'indirizzo IP o il nome dell'host al quale ci si desidera collegare.

[:port]: specificare il numero della porta alla quale ci si desidera collegare. Se si desidera usare la porta numero 80, quella utilizzata normalmente, non è necessario immettere questo valore.

Path: immettere il nome del comando.

Parameter: se necessario, immettere il parametro del comando. Per i parametri è possibile usare i simboli speciali elencati in seguito.

Proxy server name

Quando si inviano comandi HTTP tramite un server proxy, immettere il nome o l'indirizzo IP del server proxy, di 64 caratteri al massimo.

Proxy port No.

Quando vengono inviati comandi HTTP tramite il server proxy, specificare il numero della porta. Impostare un numero della porta tra 1024 e 65535.

Method

Selezionare il metodo HTTP **GET** o **POST**.

Informazioni sui simboli speciali

È possibile usare i cinque simboli speciali che seguono per permettere la notifica delle impostazioni acquisite dal DHCP, quale un indirizzo IP. Immettere i simboli nella sezione parametro dell'URL descritta nel campo. Message del menu SMTP.

<IP>

Usare questo simbolo per incorporare l'indirizzo IP acquisito dal DHCP nel testo o parametro.

<HTTPPORT>

Usare questo simbolo per incorporare il numero della porta del server HTTP nel testo o parametri.

<MACADDRESS>

Usare questo simbolo per incorporare l'indirizzo MAC dell'interfaccia il cui indirizzo IP è stato acquisito dal DHCP, nel testo o parametro.

<MODELNAME>

Usare questo simbolo per incorporare il nome del modello della telecamera (SNC-RZ30N o SNC-RZ30P) nel testo o parametro.

<SERIAL>

Usare questo simbolo per incorporare il numero di matricola della telecamera nel testo o parametro.

Impostazioni dell'utente

— Pagina User setting

Facendo clic su **User** nel menu Administrator appare la pagina User setting.

Usare questa pagina per impostare i nomi utente e le password di Administrator e 9 tipi di utenti al massimo (da User 1 a User 9) e il diritto di accesso di ciascun utente.

User ID	User name	Password	Re-type password	Access right
Administrator	admin	xxxx	xxxx	Level 4
User 1				[No access right]
User 2				[No access right]
User 3				[No access right]
User 4				[No access right]
User 5				[No access right]
User 6				[No access right]
User 7				[No access right]
User 8				[No access right]
User 9				[No access right]

User access right: [Level 4]

OK Cancel

Administrator, User 1 a 9

Per ciascun utente specificare **User name**, **Password**, **Re-type password** e **Access right**.

User name

Immettere un nome utente lungo da 4 a 16 caratteri.

Password

Immettere una password lunga da 4 a 16 caratteri.

Re-type password

Per confermare la password immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella Password.

Nota

Se viene immesso un carattere errato nella casella User name, Password o Re-type password, appare un messaggio del tipo che segue. In tal caso, fare clic su **OK** per annullare il messaggio e immettere di nuovo il carattere corretto.



Access right

Selezionare dall'elenco a discesa il diritto d'accesso di ciascun utente. È possibile selezionare da **Level 1** a **Level 4**. I diritti di accesso sono come segue.

Level 1: permette il monitoraggio dell'immagine della telecamera (comprese alcune funzioni di monitoraggio)

Level 2: permette il monitoraggio dell'immagine della telecamera e le funzioni della telecamera.

Level 3: permette il monitoraggio dell'immagine della telecamera, le funzioni della telecamera e funzioni manuali dell'applicazione.

Level 4: diritto di accesso completo come Administrator.

No access right: usare questa opzione quando si desidera impedire temporaneamente l'accesso alla telecamera.

User access right

Selezionare il livello di diritto di accesso che richiede l'autenticazione dell'utente.

Quando è necessaria l'autenticazione dell'utente appare il dialogo di autenticazione.

Level 1: esegue l'autenticazione utente quando un utente accede alle pagine seguenti: pagina principale visualizzatore (pagina 9), sezione comandi della telecamera (pagina 12), sezione comandi di trigger (pagina 15) o pagina menu Administrator (pagina 17).

Level 2: esegue l'autenticazione utente quando un utente accede alle pagine seguenti: Sezione comandi telecamera, sezioni comandi di trigger o pagina menu Administrator.

Per la visualizzazione della pagina principale del visualizzatore non è necessaria l'autenticazione dell'utente.

Level 3: esegue l'autenticazione utente quando un utente accede alle pagine seguenti: Sezione comandi di trigger o pagina menu Administrator. Per visualizzare la pagina principale del visualizzatore o la sezione comandi della telecamera non è necessaria l'autenticazione dell'utente.

Level 4: esegue l'autenticazione dell'utente soltanto quando un utente accede alla pagina del menu Administrator.

Per visualizzare le altre pagine non è necessaria l'autenticazione dell'utente.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Impostazione della protezione

— Pagina Security setting

Facendo clic su **Security** nel menu Administrator viene visualizzata la pagina Security setting.

Usare questa pagina per porre dei limiti ai computer cui è permesso accedere alla telecamera.

Attivazione/Disattivazione della funzione di protezione

— Pagina Security usage setting

Security usage setting	
☐	Use security function
☒	Do not use security function
OK Cancel	

Per attivare la funzione di protezione, selezionare **Use security function**, quindi fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina Security setting.

Se non si usa la funzione di protezione selezionare **Do not use security function**, quindi fare clic su **OK**.

Impostazioni della funzione di protezione

— Pagina Security setting

Security setting			
Default policy	Allow		
Network address/Subnet 1	192.168.0.90	/ 32	Allow
Network address/Subnet 2	192.168.1.0	/ 24	Deny
Network address/Subnet 3	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 4	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 5	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 6	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 7	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 8	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 9	0.0.0.0	/ 8	Allow
Network address/Subnet 10	0.0.0.0	/ 8	Allow
OK Cancel			

Default policy

Selezionare come criterio di base del limite **Allow** o **Deny**.

Selezionando **Allow** viene fondamentalmente permesso l'accesso alla telecamera, negandolo solo ai computer specificati nei menu da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10 che seguono.

Selezionando **Deny**, viene fondamentalmente negato l'accesso alla telecamera e permesso solo ai computer specificati nei menu da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10.

Da Network address/Subnet 1 a Network address/Subnet 10

Immettere gli indirizzi IP e i valori di subnet mask per i quali si desidera permettere o negare l'accesso alla telecamera.

È possibile specificare fino a 10 valori di indirizzi IP e di subnet mask. Per una subnet mask immettere un numero da 8 a 32.

Per annullare temporaneamente Default Policy per un indirizzo IP/subnet mask specificato, selezionare **Allow** o **Deny** dall'elenco a discesa a destra.

Suggerimento

Il valore del subnet mask rappresenta il numero in bit dalla sinistra dell'indirizzo di rete.

Per esempio, il valore della subnet mask di 255.255.255.0 è 24.

Impostando "192.168.0.0/24, Allow," si permette l'accesso da parte dei computer che hanno un indirizzo IP da 192.169.0.0 a 192.168.0.255.

Nota

È possibile accedere alla telecamera anche da computer con indirizzo IP per il quale il diritto di accesso è impostato su **Deny**, se nella finestra di dialogo di autenticazione visualizzata vengono immessi il nome utente e la password impostati per il diritto di accesso Level 4.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Impostazione della posizione e delle azioni della telecamera

— Pagina Preset position setting

Facendo clic su **Preset position** nel menu Administrator appare la pagina Preset position setting.

Usare questa pagina per salvare in memoria le posizioni di panoramica, inclinazione e zoom della telecamera (Preset position) e per programmare la sequenza di azioni della telecamera (Tour).

Memorizzazione delle posizioni di panoramica, inclinazione e zoom

— Sezione Position preset

È possibile salvare in memoria 16 impostazioni delle posizioni di panoramica, inclinazione e zoom (Preset positions) della telecamera.

Position preset	
Preset No.	4 Preset call
Preset position name	
Apply Clear	

Nota

Per ciascuna impostazione Preset position è possibile salvare soltanto le posizioni di panoramica, inclinazione e zoom. Impostare i menu Focus mode, Exposure mode e White balance mode su **Auto**. (Vedere "Impostazioni della telecamera — Pagina Camera setting" a pagina 22.)

Preset No.

Selezionare un numero preimpostato da **1** a **16** dall'elenco a discesa.

Fare clic su **Preset call** per portare la telecamera nelle posizioni di panoramica, inclinazione e zoom salvate nel numero preimpostato selezionato.

Preset position name

Immettere un nome di 32 caratteri al massimo per la posizione corrispondente al numero preimpostato selezionato.

Apply

Usare questo pulsante per memorizzare la posizione della telecamera in un numero preimpostato. Per memorizzare procedere come segue:

- 1 Visualizzare l'immagine monitor nella pagina principale del visualizzatore e portare la telecamera nella posizione da memorizzare come Preset position con movimenti di panoramica, inclinazione e zoom.
- 2 Selezionare Preset No. dall'elenco a discesa e immettere Preset position name.
- 3 Fare clic su **Apply**.
La posizione della telecamera è salvata in memoria.

Clear

Cancella i dati di Preset position nel numero preimpostato selezionato.

Spostamento su allarme della telecamera nella posizione preimpostata

— Sezione Position at alarm

È possibile spostare la telecamera nella posizione preimpostata mediante sincronizzazione con l'ingresso del sensore esterno 1, 2 o 3 o con la funzione di rivelazione di attività. Se l'ingresso del sensore esterno o la funzione di rivelazione di attività segnalano un allarme, la telecamera si porta automaticamente nella posizione preimpostata.

Position at alarm	
Sensor1	2
Sensor2	1
Sensor3	none
Activity detection	none
Activity detection	
Apply Cancel	

Sensor 1/Sensor 2/Sensor 3

Selezionare dall'elenco a discesa il numero preimpostato che corrisponde alla posizione nella quale si desidera portare la telecamera. La telecamera si sposta nella posizione preimpostata quando si verifica un allarme tramite il corrispondente ingresso sensore. Selezionare **None** se non si desidera spostare la telecamera in nessuna posizione preimpostata.

Activity detection

Selezionare dall'elenco a discesa il numero preimpostato che corrisponde alla posizione nella quale si desidera portare la telecamera. La telecamera si sposta nella posizione preimpostata quando si verifica un allarme della funzione di rivelazione di attività. Fare clic su **Activity detection** per visualizzare la pagina Activity detection setting. (Vedere "Impostazioni della funzione di rivelazione di attività — Pagina Activity detection setting" a pagina 51.)

Apply/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Verifica delle impostazioni della posizione preimpostata

— Sezione Preset position table

Preset position table		
Preset No	Name	Position at alarm
No.1	Door 1	Sensor2
No.2	Door 2	Sensor1
No.3	Exit	
No.4		
No.5	Conference room	
No.6		
No.7		
No.8		
No.9		
No.10		
No.11		
No.12		
No.13		
No.14		
No.15		
No.16		

Questa tabella presenta il nome della posizione preimpostata e l'impostazione della posizione preimpostata per ogni numero preimpostato.

Programmazione della rotazione

— Sezione Tour setting

È possibile programmare 16 posizioni preimpostate in modo che la telecamera possa spostarsi su più posizioni preimpostate in sequenza (Tour).

Tour setting	
Tour name	A
Stay time	1 (1 to 3600sec)
Pan speed	1
Tilt speed	1
Sequence	1 1 end end end end end end end end end end end end end end
Apply Cancel	

Tour name

Selezionare un nome per la rotazione fra **A**, **B**, **C**, **D** ed **E**.

Stay time

Immettere l'intervallo che la telecamera deve trascorrere in ciascuna posizione preimpostata, da **1** a **3600** secondi.

Pan speed

Selezionare dall'elenco a discesa la velocità di panoramica. È possibile selezionare la velocità di panoramica da **1** a **19** e **Fastest**. La velocità di panoramica della telecamera aumenta all'aumentare del numero impostato. Con **Fastest**, la telecamera effettua la panoramica alla massima velocità.

Tilt speed

Selezionare la velocità di inclinazione dall'elenco a discesa. È possibile selezionare la velocità di inclinazione da **1** a **15** e **Fastest**. La velocità di inclinazione della telecamera aumenta all'aumentare del numero impostato. Con **Fastest**, la telecamera si inclina alla massima velocità.

Sequence

Selezionare il numero preimpostato da **1** a **16** per ciascuna delle 16 caselle di riepilogo. La telecamera si sposta in sequenza nelle posizioni preimpostate corrispondenti ai numeri preimpostati selezionati. La sequenza del movimento della telecamera inizia dalla posizione preimpostata specificata nella casella di riepilogo in alto a sinistra verso destra, quindi alle caselle di riepilogo inferiori da sinistra a destra. Dopo la posizione preimpostata specificata nell'ultima casella di riepilogo, la telecamera ritorna alla prima posizione preimpostata. La sequenza è ciclica.

Per definire la fine del programma, selezionare **end** in una casella di riepilogo. Quando la telecamera raggiunge la posizione preimpostata specificata nella casella di riepilogo prima della fine, ritorna alla prima posizione preimpostata e la sequenza ricomincia.

Apply/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Verifica delle impostazioni della rotazione

— Sezione Tour table

Tour table									
Tour	Sequence								Speed
A	1	2							Stay time
									Pan speed
									Tilt speed
B	1	2							Stay time
									Pan speed
									Tilt speed
C	1	2	3	5					Stay time
									Pan speed
									Tilt speed
D	1	2							Stay time
									Pan speed
									Tilt speed
E	1	2	3	16					Stay time
									Pan speed
									Tilt speed

Sequence

Mostra i numeri preimpostati nell'ordine programmato per ogni rotazione da **A** a **E**.

Speed

Mostra le impostazioni di tempo di permanenza, velocità di panoramica e velocità di inclinazione per ciascuna rotazione.

Attivazione della rotazione

— Sezione Tour selection

È possibile attivare la rotazione secondo l'orario.

Tour selection	
Selected tour name	none
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check
Resume time on inactivity	☒ On ☐ Off
	30 (5 to 600sec)
	Apply Cancel

Selected tour name

Selezionare il nome della rotazione, da **A** a **E** che si desidera attivare.

Selezionare **none** se non si desidera attivare alcuna rotazione o se si desidera interrompere la rotazione in corso.

Available period

Selezionare l'intervallo per il quale si desidera attivare la rotazione.

Always: La rotazione può essere attivata in un momento qualsiasi.

Use scheduler: La rotazione viene attivata secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

Schedule No.

Se nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di attivazione desiderato della rotazione (programma).

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Resume time on inactivity

Selezionare la funzione di rotazione dopo che si è arrestata poiché la telecamera è stata comandata (panoramica/inclinazione/zoom) dalla sezione di comando, oppure è stata spostata nella posizione preselezionata da un allarme durante l'esecuzione della rotazione. Se viene selezionato **On**, specificare il tempo di attesa prima che la rotazione riprenda, da 5 a 600 secondi. La rotazione riprende automaticamente dopo che è trascorso il tempo specificato. Se viene selezionato **Off**, la rotazione non riprende e come Selected tour name è selezionato **none**.

Nota

Le impostazioni della telecamera (vedere pagina 22) effettuate durante l'esecuzione della rotazione potrebbero non essere valide.

Invio di immagini al server FTP

— Pagina FTP client setting

Facendo clic su **FTP client** nel menu Administrator, appare la pagina FTP client setting.

Usare questa pagina per impostare l'acquisizione e l'invio di fermi immagine a un server FTP. È possibile acquisire un fermo immagine nel momento di trigger da un ingresso di un sensore esterno, da una funzione di rivelazione di attività o da un pulsante di trigger manuale, oppure acquisire fermi immagine in sequenza prima e dopo il trigger. Il fermo(i) immagine acquisito è inviato al server FTP (funzione client FTP). È anche possibile inviare periodicamente dei fermi immagine.

Attivazione/Disattivazione della funzione client FTP

— Pagina FTP client usage setting

FTP client usage setting	
☐	Use FTP client function
☒	Do not use FTP client function
OK Cancel	

Per attivare la funzione client FTP, selezionare **Use FTP client function** e fare clic su **OK**. Appare la FTP client setting page.

Quando non viene usata la funzione client FTP, selezionare **Do not use FTP client function** e fare clic su **OK**.

Nota

La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire mentre la funzione FTP client trasmette un file.

Impostazione della funzione client FTP

— Pagina FTP client setting

FTP client setting	
FTP server name	ftp.yourstpserver.com
User name	anonymous
Password	*****
Re-type password	*****
Remote path	/
Image file name	image
Suffix	☐ None ☒ Date/Time ☐ Sequence number
Sequence No. clear	Apply
Mode	☒ Manual ☐ Alarm ☐ Periodical sending
Back OK	

FTP server name

Immettere il nome del server FTP, di 64 caratteri al massimo, verso il quale caricare i fermi immagine, oppure l'indirizzo IP del server FTP.

User name

Immettere il nome utente del server FTP.

Password

Immettere la password del server FTP.

Re-type password

Per confermare la password immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella Password.

Remote path

Immettere il percorso di destinazione di 64 caratteri al massimo.

Image file name

Immettere il nome di file di base che si desidera assegnare alle immagini inviate al server FTP. Per i nomi è possibile usare un massimo di 6 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (sottolineatura).

Suffix

Selezionare il suffisso da assegnare al nome di file.

None: non viene aggiunto alcun suffisso. All'immagine da inviare al server FTP viene assegnato il nome di file di base.

Date/Time: al nome di file viene aggiunto il suffisso data/ora.

Il suffisso data/ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero progressivo (2 cifre), ottenendo così un numero di 14 cifre aggiunto al nome del file.

Sequence number: al nome di file viene aggiunto un numero progressivo. Al nome di file viene aggiunto un numero di 10 cifre al massimo, da 0000000000 a 4294967295.

Suggerimento

Quando il menu Mode è impostato su **Alarm** il tipo di allarme e la temporizzazione di acquisizione dell'allarme vengono aggiunti al suffisso.

Tipo di allarme: **S1** (Sensore 1), **S2** (Sensore 2), **S3** (Sensore 3), **AD** (Rivelazione di attività)

Temporizzazione dell'acquisizione: **PR** (Pre allarme), **JT** (Solo allarme), **PT** (Post allarme)

Sequence No. clear

Fare clic su **Apply** per ripristinare il suffisso del sequence number a 0.

Mode

Selezionare il modo della funzione FTP client.

Manual: invia manualmente i fermi immagine al server FTP. Dopo aver selezionato **Manual**, fare clic su **OK**. Il modo della funzione FTP client è impostato su **Manual**.

In questo modo, facendo clic sul pulsante  (trigger) nella pagina principale del visualizzatore, viene acquisito e inviato al server FTP un fermo immagine. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 15.)

Alarm: Invia fermi immagine al server FTP sincronizzandoli con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 37).

Nota

Se il menu Suffix è impostato su **None**, non è possibile selezionare il modo **Alarm**. Quando si desidera usare il modo Alarm, impostare il menu Suffix su **Date/Time** o **Sequence number**.

Periodical sending: Invia periodicamente fermi immagine al server FTP. Selezionando **Periodical sending** appare la sezione Periodical sending mode setting (vedere pagina 37).

Back/OK

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Sezione Alarm mode setting

Alarm	☒ Sensor 1
	☐ Sensor 2
	☐ Sensor 3
	☐ Activity detection Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check
Alarm buffer configuration	Alarm buffer
Digest viewer	☒ On ☐ Off
Back OK	

Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione FTP client. Quando viene rivelato l'allarme selezionato, i fermi immagine prima e dopo l'allarme sono acquisiti in sequenza e inviati al server FTP.

Sensor 1: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 1 della porta di I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 2: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 2 della porta di I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 3: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 3 della porta di I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Activity detection: la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera

Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 51).

Available period

Selezionare l'intervallo di disponibilità del modo di allarme selezionato.

Always: il modo di allarme selezionato è disponibile in qualsiasi momento.

Use scheduler: il modo di allarme selezionato è disponibile secondo l'orario selezionato nel Schedule No. che segue.

Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità del modo di allarme selezionato.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Alarm buffer configuration

Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare la pagina Alarm buffer setting.

Per i dettagli, vedere "Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting" a pagina 48.

Nota

Un allarme che si verifica durante l'elaborazione della memoria tampone di allarme viene ignorato.

Digest viewer

Selezionando **On**, un file HTML (.html) e un file Java Script (.js) sono aggiunti ogni volta che viene rivelato un ingresso sul sensore selezionato.

Quando il file HTML aggiunto viene aperto con un browser generico, il visualizzatore di sequenza viene eseguito ed è possibile visualizzare in sequenza i fermi immagine nella memoria tampone dell'allarme (quasi animazione).

Vedere "Uso del visualizzatore di sequenza" a pagina 38.

Sezione Periodical sending mode setting

Interval time	00 H 10 M 00 S
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check

Interval time

Immettere l'intervallo di invio periodico di immagini al server FTP. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere più lungo del valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine e degli ambienti di rete.

Available period

Selezionare l'intervallo di disponibilità dell'invio periodico.

Always: il modo di invio periodico è disponibile in qualsiasi momento.

Use scheduler: il modo di invio periodico è disponibile secondo l'orario selezionato in Schedule No. che segue.

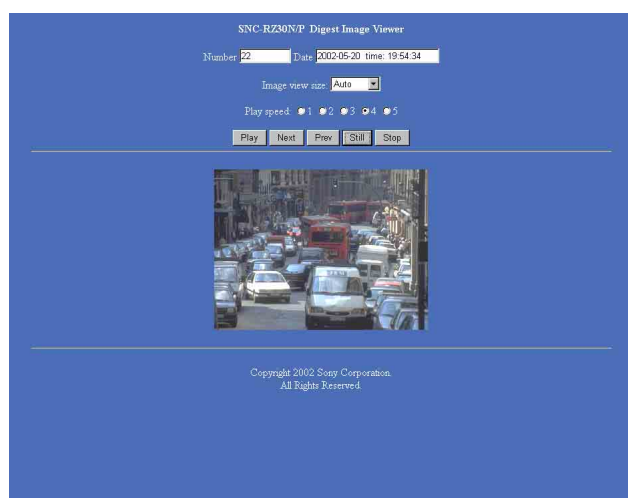
Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di invio periodico. Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari. Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Uso del visualizzatore di sequenza

Scaricando sul computer il file HTML, il file Java Script e i file immagine JPEG, e aprendo il file HTML con un browser generico, il visualizzatore di sequenza appare sullo schermo.

Visualizzatore di sequenza



Number

Visualizza il numero progressivo del fermo immagine.

Date

Visualizza la data e ora di acquisizione dell'immagine.

Image view size

Selezionare dai valori che seguono le dimensioni dell'immagine da visualizzare nel visualizzatore di sequenza: **Auto**, **160 × 120**, **320 × 240**, **640 × 480**. Selezionando **Auto**, viene visualizzata un'immagine delle dimensioni specificate nel menu Image size nella pagina Camera setting (vedere pagina 22).

Play speed

Selezionare la velocità di riproduzione da **1** a **5**. **5** è la velocità più elevata.

Nota

L'immagine può essere riprodotta a velocità elevata dipendentemente dalle prestazioni del computer di cui si dispone. Potrebbe essere necessario selezionare una velocità inferiore.

Play

Fare clic su questo pulsante per avviare la riproduzione. La riproduzione si arresta quando viene visualizzato l'ultimo fermo immagine.

Next

Quando viene visualizzato un fermo immagine, fare clic su questo pulsante per visualizzare il fermo immagine numerato successivo.

Prev (precedente)

Quando è visualizzato un fermo immagine, fare clic su questo pulsante per visualizzare il fermo immagine numerato precedente.

Still

Fare clic su questo pulsante per arrestare temporaneamente la riproduzione.

Stop

Fare clic per arrestare la riproduzione. Viene visualizzato il fermo immagine numero 1.

Back/OK

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Invio di un'immagine per e-mail — Pagina SMTP setting

Facendo clic su **SMTP** nel menu Administrator viene visualizzata la pagina SMTP setting.

Usare questa pagina per impostare la funzione SMTP per acquisire e inviare un fermo immagine come allegato di un e-mail. È possibile acquisire un fermo immagine nel momento di trigger sull'ingresso di un sensore esterno, della funzione rivelazione di attività o di attivazione del pulsante di trigger manuale. Il fermo immagine acquisito è inviato come allegato di e-mail. È anche possibile inviare periodicamente un fermo immagine.

Attivazione/Disattivazione della funzione di e-mail (SMTP) — Pagina SMTP usage setting

SMTP usage setting	
☐	Use SMTP function
☒	Do not use SMTP function
OK Cancel	

Per attivare la funzione SMTP selezionare **Use SMTP function** e fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina SMTP setting.

Quando la funzione SMTP non viene usata, selezionare **Do not use SMTP function** e fare clic su **OK**.

Nota

La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire durante la trasmissione per e-mail di un file di immagine.

Impostazioni della funzione SMTP

— Pagina SMTP setting

SMTP setting	
SMTP server name	smtp.yoursmtpserver.com
Recipient e-mail address	your_mail@yourmail.com user1_mail@yourmail.com user2_mail@yourmail.com
Administrator e-mail address	your_mail@yourmail.com
Subject	Test
Message	Captured image.
Image file name	image
Suffix	☐ None ☒ Date/Time ☐ Sequence number
Sequence No. clear	Apply
Mode	☒ Manual ☐ Alarm ☐ Periodical sending
Back OK	

SMTP server name

Immettere il nome del server SMTP di 64 caratteri al massimo, oppure l'indirizzo IP del server SMTP.

Recipient e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail del destinatario di 64 caratteri al massimo.

È possibile specificare un massimo di tre destinatari dell'e-mail.

Administrator e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail dell'amministratore di 64 caratteri al massimo.

Questo indirizzo è usato per gli e-mail di risposta e per l'invio di messaggi di errore dalla telecamera.

Subject

Immettere il soggetto/titolo dell'e-mail di 64 caratteri al massimo.

Message

Immettere il testo dell'e-mail di 384 caratteri al massimo. (un'interruzione di riga equivale a due caratteri)

Image file name

Immettere il nome di file di base che si desidera assegnare all'immagine da allegare all'e-mail. Per i nomi è possibile usare un massimo di 6 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (sottolineatura).

Suffix

Selezionare il suffisso da assegnare al nome di file.

None: non viene aggiunto alcun suffisso. Il nome di file di base è assegnato all'immagine da inviare per e-mail.

Date/Time: al nome di file viene aggiunto il suffisso data/ora.

Il suffisso data/ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuto (2 cifre) e secondo (2 cifre) e il risultante numero a 12 cifre viene aggiunto al nome del file.

Sequence number: al nome di file viene aggiunto un numero progressivo. Al nome di file viene aggiunto un numero di 10 cifre al massimo, da 0000000000 a 4294967295.

Sequence No. clear

Fare clic su **Apply** per ripristinare il suffisso del sequence number a 0.

Mode

Selezionare il modo della funzione SMTP.

Manual: invio manuale di un fermo immagine come allegato di un e-mail. Dopo aver selezionato **Manual**, fare clic su **OK**. Il modo della funzione SMTP è impostato su **Manual**.

In questo modo, facendo clic sul pulsante  (trigger) nella pagina principale del visualizzatore, viene acquisito un fermo immagine e inviato per e-mail. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 15.)

Alarm: Invio di un fermo immagine per e-mail mediante sincronizzazione con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 42).

Periodical sending: Invio periodico di un fermo immagine per e-mail. Selezionando **Periodical sending** appare la sezione Periodical sending mode setting (vedere pagina 42).

Back/OK

Vedere "Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni" a pagina 18.

Sezione Alarm mode setting

Alarm	☒ Sensor 1	
	☐ Sensor 2	
	☐ Sensor 3	
	☐ Activity detection	Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler	
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6	Schedule check
Back OK		

Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione SMTP. Quando l'allarme selezionato viene rivelato, si acquisisce un fermo immagine che è inviato per e-mail.

Sensor 1: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 1 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 2: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 2 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 3: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 3 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Activity detection: la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera.

Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 51).

Nota

Il fermo immagine che può essere allegato a un e-mail è quello acquisito nel momento di attivazione di un allarme in ingresso. Se l'allarme successivo si verifica mentre è in corso l'elaborazione dell'immagine acquisita, esso viene ignorato.

Available period

Selezionare l'intervallo durante il quale il modo di allarme è disponibile.

Always: Il modo di allarme è disponibile in qualsiasi momento.

Use scheduler: Il modo di allarme è disponibile in funzione dell'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di allarme.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Sezione Periodical sending mode setting

Interval time	01 H 00 M (More than 30 min)
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6
Schedule check	

Interval time

Immettere l'intervallo di invio periodico di un e-mail con allegato un fermo immagine. Ora (H) e minuti (M) possono essere impostati da 30 minuti a 24 ore (un giorno).

Available period

Selezionare l'intervallo di disponibilità dell'invio periodico.

Always: il modo di invio periodico è disponibile in qualsiasi momento.

Use scheduler: Il modo di invio periodico è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di invio periodico.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Impostazioni di Alarm Out 1 o 2

— Pagina impostazioni Alarm out 1 o 2 setting

Facendo clic su **Alarm out 1** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina di impostazioni Alarm out 1 setting. Facendo clic su **Alarm out 2** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina di impostazioni Alarm out 2 setting.

Usare queste pagine per impostare la funzione di Alarm out che comanda alarm out 1 o alarm out 2 della porta I/O (Ingresso/Uscita) che si trova nel lato posteriore della telecamera. È possibile comandare l'uscita di allarme quando si attiva un trigger di un ingresso sensore esterno, la funzione di rivelazione di attività incorporata, il pulsante di trigger manuale, la funzione Day/Night o il timer.

Le voci di impostazione di alarm out 1 e alarm out 2 sono le stesse. Questa sezione descrive a titolo di esempio come impostare alarm out 1.

Attivazione/disattivazione della funzione Alarm Out 1

— Pagina Alarm out 1 usage setting

Alarm out 1 usage setting	
☒	Use alarm out 1 function
☐	Do not use alarm out 1 function
OK Cancel	

Per attivare la funzione Alarm out 1, selezionare **Use alarm out 1 function** e fare clic su **OK**. Appare la pagina delle impostazioni di Alarm out 1 setting. Quando la funzione Alarm out 1 non viene usata, selezionare **Do not use alarm out 1 function** e fare clic su **OK**.

Impostazioni della funzione Alarm Out 1

— Pagina Alarm out 1 setting

Alarm out 1 setting	
Mode	☒ Manual ☐ Day/Night ☐ Alarm ☐ Timer
Back OK	

Mode

Selezionare il modo della funzione Alarm out 1.

Manual: attivazione manuale di alarm out 1.

In questo modo è possibile aprire o chiudere in corto circuito alarm out 1 facendo clic sul pulsante  (trigger) nella pagina principale del visualizzatore. (Vedere “Comando manuale dell'applicazione” a pagina 15.)

Day/Night: Attivazione di alarm out 1 mediante sincronizzazione con la funzione Day/Night della telecamera. Selezionando **Day/Night**, viene visualizzato il pulsante **Day/Night setting**. Fare clic sul pulsante e viene visualizzata la pagina Camera setting che permette di impostare la funzione Day/Night (vedere pagina 25).

Nel modo Night il relè che corrisponde a alarm out 1 è chiuso in corto circuito. Nel modo Day, è aperto.

Alarm: Attivazione di alarm out 1 mediante sincronizzazione con l'ingresso di un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 44).

Timer: Attivazione di alarm out 1 con il timer. Selezionando **Timer**, viene visualizzata la sezione Timer mode setting (vedere pagina 44).

Sezione Alarm mode setting

Alarm	☒ Sensor 1	
	☐ Sensor 2	
	☐ Sensor 3	
	☐ Activity detection	Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler	
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6	Schedule check
Alarm duration	1	
Back OK		

Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione alarm out 1. Se viene rivelato l'allarme selezionato, lo stato di alarm out 1 cambia.

Sensor 1: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 1 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 2: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 2 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 3: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 3 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Activity detection: la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera.

Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 51).

Available period

Selezionare l'intervallo durante il quale il modo di allarme è disponibile.

Always: Il modo di allarme è disponibile in qualsiasi momento.

Use scheduler: Il modo di allarme è disponibile in funzione dell'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di allarme.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Alarm duration

Selezionare l'intervallo durante il quale l'uscita di allarme è in corto circuito, da 1 a 60 secondi.

Sezione Timer mode setting

Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6	Schedule check
Back OK		

Schedule No.

Selezionare l'orario di attivazione desiderato del modo timer di alarm out 1.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Alarm out 1 è in corto circuito all'inizio dell'orario selezionato e si apre alla fine.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Registrazione di immagini in memoria

— Pagina Image memory setting

Facendo clic su **Image memory** nel menu Administrator appare la pagina Image memory setting. Usare questa pagina per impostare la funzione di memoria immagine che acquisisce un fermo immagine e lo registra nella memoria incorporata della telecamera (circa 8 MB) o nella scheda di memoria ATA. È possibile acquisire un fermo immagine nel momento in cui si attiva un trigger da un ingresso di un sensore esterno, dalla funzione di rivelazione di attività incorporata o dal pulsante di trigger manuale. Il fermo immagine acquisito è registrato nella memoria incorporata o nella scheda di memoria ATA. È anche possibile registrare periodicamente un fermo immagine. Il file dell'immagine registrata può essere cercato o scaricato sul computer usando la funzione FTP server. (Vedere "Scaricare immagini dalla telecamera — Pagina FTP server setting" a pagina 39.) Per quanto riguarda le schede compatibili, rivolgersi al rivenditore autorizzato Sony di zona.

Attivazione/Disattivazione della funzione Image Memory

— Pagina Image memory usage setting

Image memory usage setting	
Built-in memory	Free space : 8315392byte
A-slot(adv)	empty
B-slot(bdrv)	empty
☒ Use image memory function ☐ Do not use image memory function	
Memory	☒ Built-in memory ☐ ATA memory card(A-slot) ☐ ATA memory card(B-slot)
OK Cancel	

Built-in memory

Visualizza lo spazio libero nella memoria incorporata nella telecamera.

A-slot/B-slot

Visualizza il tipo di PC card inserita nello slot PC card e lo spazio libero sulla scheda. Lo slot PC card che si trova sul lato della lente è lo "A-slot (slot A)", quello sul lato inferiore della telecamera è lo "B-slot (slot B)".

Use image memory function/Do not use image memory function

Per attivare la funzione Image memory, selezionare **Use image memory function** e fare clic su **OK**. Viene visualizzata la pagina Image memory setting. Quando non si usa la funzione Image memory, selezionare **Do not use image memory function** e fare clic su **OK**.

Memory

Selezionare dall'elenco a discesa la memoria in cui salvare l'immagine.

Built-in memory: Memoria incorporata nella telecamera (circa 8 MB)

ATA memory card (A-slot): Scheda di memoria ATA inserita nello slot A della telecamera

ATA memory card (B-slot): Scheda di memoria ATA inserita nello slot B della telecamera

Note

- Quando l'alimentazione della telecamera viene spenta, l'immagine registrata nella memoria incorporata si cancella.
- La frequenza di quadro e le prestazioni della pagina principale del visualizzatore potrebbero diminuire durante il salvataggio dell'immagine.
- Disattivare la funzione della memoria di immagine prima di rimuovere la scheda di memoria ATA o di spegnere l'alimentazione con la scheda di memoria ATA inserita.
- Quando si rimuove o inserisce una scheda, attendere almeno 10 secondi.

Registrazione di un'immagine nella memoria selezionata

— Pagina Image memory setting

Image memory setting[Built-in memory]	
Image file name	image
Suffix	☐ None ☒ Date/Time ☐ Sequence number
Sequence No.	Apply
Clear	
Overwrite	☐ On ☒ Off
Capacity warning	☒ On ☐ Off
	SMTP server name: Administrator e-mail address:
Mode	☒ Manual ☐ Alarm ☐ Periodical recording
Back OK	

Image file name

Immettere il nome di file di base che si desidera assegnare alle immagini che vengono salvate in memoria. Per i nomi è possibile usare un massimo di 6 caratteri alfanumerici, - (trattino) e _ (sottolineatura).

Suffix

Selezionare il suffisso da assegnare al nome di file.

None: non viene aggiunto alcun suffisso. All'immagine da registrare in memoria viene assegnato il nome di file di base.

Date/Time: al nome di file viene aggiunto il suffisso data/ora.

Il suffisso data/ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), data (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero progressivo (2 cifre), aggiungendo così al nome di file un numero di 14 cifre.

Sequence number: al nome di file viene aggiunto un numero progressivo. Al nome di file viene aggiunto un numero di 10 cifre al massimo, da 0000000000 a 4294967295.

Suggerimento

Quando il menu Mode è impostato su **Alarm** il tipo di allarme e la temporizzazione di acquisizione dell'allarme vengono aggiunti al suffisso.

Tipo di allarme: **S1** (Sensore 1), **S2** (Sensore 2), **S3** (Sensore 3), **AD** (Rivelazione di attività)

Temporizzazione dell'acquisizione: **PR** (Pre allarme), **JT** (Solo allarme), **PT** (Post allarme)

Sequence No. clear

Fare clic su **Apply** per ripristinare il suffisso del sequence number a 0.

Overwrite

Selezionare se sovrascrivere il file quando lo spazio di memoria è insufficiente per registrare l'immagine. Selezionare **On** per permettere la sovrascrittura. Il file o cartella meno recente viene sovrascritto per primo. Selezionare **Off** per impedire la sovrascrittura. In questo caso non è possibile salvare un nuovo file.

Capacity warning

Selezionare **On** per inviare un messaggio di avvertimento all'amministratore quando lo spazio di memoria incorporata è scarso, oppure quando la memoria è piena a causa dell'attivazione della funzione di memoria dell'immagine. Selezionare **Off** se non si desidera inviare un messaggio di avvertimento. Se è selezionato **On**, vengono visualizzati i menu del nome del server SMTP e dell'indirizzo di e-mail dell'amministratore.

SMTP server name

Immettere il nome o indirizzo IP del server SMTP che si desidera utilizzare per inviare l'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Administrator e-mail address

Immettere l'indirizzo di e-mail del destinatario del messaggio di avvertimento (indirizzo di e-mail dell'amministratore), di 64 caratteri al massimo.

Mode

Selezionare il modo della funzione Image memory.

Manual: Registrazione manuale di un fermo immagine nella memoria selezionata.

In questo modo, quando si fa clic sul pulsante  (trigger) nella pagina principale del visualizzatore, viene acquisito e registrato nella memoria selezionata un fermo immagine. (Vedere "Comando manuale dell'applicazione" a pagina 15.)

Alarm: Registrazione di un fermo immagine nella memoria selezionata sincronizzandolo con l'ingresso da un sensore esterno o con la funzione di rivelazione di attività incorporata. Selezionando **Alarm**, appare la sezione Alarm mode setting (vedere pagina 46).

Nota

Se il menu Suffix è impostato su **None**, non è possibile selezionare il modo **Alarm**. Quando si desidera usare il modo Alarm, impostare il menu Suffix su **Date/Time** o **Sequence number**.

Periodical recording: registrazione periodica di fermi immagine nella memoria selezionata. Selezionando **Periodical recording** viene visualizzata la sezione Periodical recording mode setting (vedere pagina 47).

Sezione Alarm mode setting

Alarm	☒ Sensor 1	
	☐ Sensor 2	
	☐ Sensor 3	
	☐ Activity detection	Activity detection
Available period	☒ Always ☐ Use scheduler	
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check	
Alarm buffer configuration	Alarm buffer	
Digest viewer	☒ On ☐ Off	
Back OK		

Alarm

Selezionare l'allarme da collegare alla funzione Image memory. Se viene rivelato l'allarme selezionato, viene acquisito e registrato nella memoria selezionata un fermo immagine.

Sensor 1: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 1 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 2: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 2 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Sensor 3: sensore esterno collegato all'ingresso del sensore 3 della porta I/O (Ingresso/Uscita) della telecamera

Activity detection: la funzione di rivelazione di attività incorporata nella telecamera.

Per impostare la funzione di rivelazione di attività, fare clic su **Activity detection**. Viene visualizzata la pagina Activity detection setting (vedere pagina 51).

Available period

Selezionare intervallo durante il quale il modo di allarme è disponibile.

Always: Il modo di allarme è disponibile in qualsiasi momento.

Use scheduler: Il modo di allarme è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. (numero orario) che segue.

Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderato per il modo di allarme.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Alarm buffer configuration

Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare la pagina Alarm buffer setting.

Per i dettagli, vedere "Impostazione di Alarm Buffer — Pagina Alarm buffer setting" a pagina 48.

Nota

Un allarme che si verifica durante l'elaborazione della memoria tampone di allarme viene ignorato.

Digest viewer

Selezionando **On**, un file HTML (.html) e un file JavaScript (.js) sono aggiunti ogni volta che viene rivelato l'allarme selezionato.

Quando il file HTML aggiunto viene aperto con un browser generico, il visualizzatore di sequenza viene eseguito ed è possibile visualizzare in sequenza i fermi immagine nella memoria tampone dell'allarme (quasi animazione).

Vedere "Uso del visualizzatore di sequenza" a pagina 38.

Sezione Periodical recording mode setting

Interval time	00 H 10 M 00 S
Available period	☒ Always ☐ Use Scheduler
Schedule No.	☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 Schedule check
Digest viewer	☐ On ☒ Off Back OK

Interval time

Immettere l'intervallo desiderato di registrazione periodica di un'immagine. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere più lungo del valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine e delle condizioni di registrazione della scheda di memoria ATA.

Available period

Selezionare l'intervallo durante il quale è disponibile il modo di registrazione periodica.

Always: Il modo di registrazione periodica è sempre disponibile.

Use scheduler: Il modo di registrazione periodica è disponibile secondo l'orario selezionato nel menu Schedule No. che segue.

Schedule No.

Quando nel menu Available period è selezionato **Use scheduler**, selezionare l'orario di disponibilità desiderata del modo di registrazione periodica.

Fare clic per selezionare la casella(e) di controllo da **1** a **6**. È possibile scegliere più orari.

Per verificare i contenuti degli orari, fare clic su **Schedule check**. (Vedere "Impostazione dell'orario — Pagina Schedule setting" a pagina 50.)

Digest viewer

Selezionando **On**, un file HTML (.html) e un file JavaScript (.js) sono aggiunti ogni 100 file.

Quando il file HTML aggiunto viene aperto con un browser generico, il visualizzatore di sequenza viene eseguito ed è possibile visualizzare in sequenza i fermi immagine nella memoria tampone dell'allarme (quasi animazione).

Vedere "Uso del visualizzatore di sequenza" a pagina 38.

Nota

Se il menu Suffix è impostato su **None** non è possibile selezionare **On**. Se si desidera usare il visualizzatore di

sequenza, impostare il menu Suffix su **Date/Time** o **Sequence number**.

Back/OK

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Struttura delle directory della memoria immagine

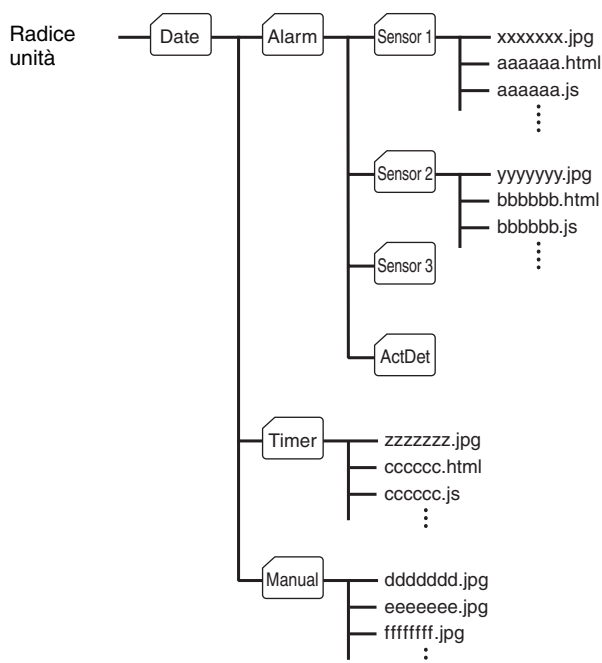
Le immagini vengono registrate nella memoria con la struttura di directory che segue.

Memoria su scheda ATA (slot A): Slot A

Memoria su scheda ATA (slot B): Slot B

Memoria incorporata: unità C

Ogni slot o unità ha la struttura di directory che segue.



Una  rappresenta una cartella creata automaticamente. La cartella Date ha un nome di cartella di 6 cifre che consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre) e data (2 cifre). Le cartelle Sensor 1, Sensor 2, Sensor 3 e Act Det (rivelazione attività) corrispondono ai modi di allarme. La cartella Timer corrisponde al modo di registrazione periodica. La cartella Manual corrisponde al modo manuale.

In ciascuna cartella sono memorizzati file di immagine JPEG. Se il visualizzatore di sequenza è attivato, un file HTML file (.html) e un file Java Script (.js) sono creati automaticamente nel momento di ciascun evento di allarme. Nel modo di registrazione periodica, un file HTML (.html) e un file Java Script (.js) sono creati automaticamente ogni 100 file di immagine JPEG.

Impostazione di Alarm Buffer

— Pagina Alarm buffer setting

Facendo clic su **Alarm buffer** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Alarm buffer Setting.

Usare questa pagina per le impostazioni della memoria tampone di allarme usata dalla funzione FTP client (vedere pagina 36) e dalla funzione Image memory (vedere pagina 45).

Alarm buffer setting	
Recording interval	1/5 sec
Pre-alarm images	10
Post-alarm images	10
Maximum alarm images	654
OK Cancel	

Recording interval

Selezionare l'intervallo (in secondi) di registrazione di un'immagine nella memoria tampone di allarme. È possibile selezionare gli intervalli che seguono:

SNC-RZ30N:

1/30, 1/15, 1/10, 1/5, 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
(secondi)

SNC-RZ30P:

1/25, 1/12, 1/8, 1/5, 1/2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
(secondi)

Pre-alarm images

Immettere il numero di immagini da registrare prima della rivelazione di un allarme (pre allarme).

Post-alarm images

Immettere il numero di immagini da registrare dopo la rivelazione di un allarme (post allarme).

Maximum alarm images

Visualizza il numero massimo di immagini che possono essere registrate nella memoria tampone di allarme con le dimensioni e qualità immagine attuali.

Nota

Il numero Maximum alarm images varia in funzione delle impostazioni Image size e Image quality nella pagina Camera setting.

Verificare l'impostazione Maximum alarm images e modificarla in modo che il numero totale di Pre-alarm images e Post-alarm images non superi Maximum alarm images.

Impostando Pre-alarm images e Post-alarm images a **0** è registrata una sola immagine nel momento in cui viene rivelato un allarme.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Comunicazione dati tramite la porta seriale

— Pagina Serial setting

Facendo clic su **Serial** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Serial setting.

Usare questa pagina per impostare le comunicazioni dati tramite l'interfaccia seriale. La telecamera può ricevere dati da un computer tramite la rete, e inviarli a una interfaccia seriale esterna per comandare una periferica, o viceversa, la telecamera può ricevere dati da una periferica tramite l'interfaccia seriale esterna e inviarli al computer tramite la rete.

Eseguire l'impostazione in modo che sia adatta alla periferica collegata alla telecamera.

Serial setting	
Standard	☒ RS232C ☐ RS485
Mode	☐ HTTP ☒ TCP ☐ VISCA
TCP port No.	40000 (1024 to 65535)
Baud rate	9600 bps
Parity bit	none
Character length	8 bits
Stop bits	1 bits
OK Cancel	

Standard

Selezionare lo standard seriale usato per collegare la periferica tramite l'interfaccia seriale. **RS232C** o **RS485**.

Nota

Se nel menu Standard viene selezionato **RS485** la comunicazione dati avviene in half duplex. Collegare una periferica che supporti le comunicazioni in half duplex.

Mode

Selezionare la porta attraverso la quale trasmettere e ricevere dati tramite la rete: **HTTP** (driver generico HTTP) o **TCP** (driver generico TCP), oppure selezionare se la telecamera è comandata con il protocollo VISCA.

HTTP: Selezionando **HTTP**, è possibile realizzare la comunicazione dati creando sul computer un programma HTML che contiene dei comandi CGI. Per i comandi CGI rivolgersi al rivenditore Sony autorizzato.

TCP: Quando viene selezionato **TCP**, specificare il numero della porta TCP nel menu TCP Port No. e sarà possibile inviare o ricevere dati provenienti o destinati alla porta di comunicazione dati esterna. È possibile verificare il collegamento con la telecamera usando il comando DOS “telnet [nome host] [numero della porta assegnata]”.

VISCA: Selezionando **VISCA**, è possibile comandare la telecamera con il protocollo VISCA. Per l'elenco dei comandi del protocollo VISCA, rivolgersi al rivenditore Sony autorizzato di zona.

Note

- Quando la telecamera è comandata tramite la porta seriale con il protocollo VISCA, fare corrispondere le impostazioni di comunicazione a quelle del dispositivo di comando collegato.
- Questa telecamera non supporta il collegamento a catena a margherita dei dispositivi VISCA. Collegare un dispositivo di comando a ciascuna telecamera.

TCP Port No.

Se nel menu Mode è selezionato TCP, immettere il numero della porta TCP. Impostare un numero di porta diverso dai numeri di porta Well-Known (da 0 a 1023).

Baud rate

Impostare la velocità di comunicazione in baud per la periferica collegata all'interfaccia seriale. È possibile scegliere fra le velocità in baud che seguono: **38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200, 600, 300** (bps)

Parity bit

Selezionare il bit di parità per la periferica collegata all'interfaccia seriale: **None, Odd** o **Even**.

Character length

Selezionare la lunghezza del carattere per la periferica collegata all'interfaccia seriale. **7** o **8** (bit).

Stop bits

Selezionare il bit di stop per la periferica collegata all'interfaccia seriale. **1** o **2** (bit).

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Impostazione dell'orario

— Pagina Schedule setting

Facendo clic su **Schedule** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Schedule setting. Usare questa pagina per impostare fino a sei orari per la funzione posizione preimpostata, funzione Day/Night, funzione FTP client, funzione SMTP, funzione Alarm out 1 o 2 e funzione Image memory.

Schedule setting	
Schedule No.	Time table (00:00 to 24:00)
No. 1	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 2	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 3	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 4	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 5	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
No. 6	Start time: 00 H 00 M - End time: 24 H 00 M ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☐ Sat ☐ Sun
OK Cancel	

Da Schedule No. 1 a Schedule No. 6

Per ciascun orario, specificare Start time (ora e minuti di inizio) e End time (ora e minuti di fine), e contrassegnare i giorni della settimana in cui attivare la funzione.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Impostazioni della funzione di rivelazione di attività

— Pagina Activity detection setting

Facendo clic su **Activity detection** nel menu Administrator, appare la pagina Activity detection setting.

Usare questa pagina per impostare il collegamento della rivelazione di attività a varie applicazioni.

Activity detection setting



Sensitivity

Selezionare la sensibilità della rivelazione di attività dall'elenco a discesa. È possibile selezionare la sensibilità da **Level 1** a **Level 9**. **Level 9** è la sensibilità massima.

Suggerimento

La Sensitivity della rivelazione di attività è il rapporto fra l'area che è cambiata (pixel) e l'area complessiva di rivelazione di attività.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Impostazioni dell'area di rivelazione di attività

Impostare l'area di lavoro di rivelazione di attività come segue.

- 1 Stabilire l'angolo di ripresa della telecamera per il quale si desidera effettuare la rivelazione di attività, usando panoramica, inclinazione e zoom.
- 2 Fare clic su **Activity detection** nel menu Administrator.
Viene acquisito un fermo immagine e appare la pagina Activity detection setting.
- 3 Mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse e trascinarlo diagonalmente.
La parte indicata da una cornice rossa definisce l'area di lavoro della rivelazione di attività.
Come impostazione predefinita, tutta l'area è impostata come area di lavoro della rivelazione di attività.

Nota

Prima di usare la rivelazione di attività, eseguire la prova di verifica di corretto funzionamento.

La rivelazione di attività potrebbe non funzionare correttamente nei casi che seguono:

- quando il menu Stabilizer nella pagina Camera setting è impostato su **On**
- quando la funzione Day/Night della pagina Camera setting è attivata
- durante la modifica di un'impostazione nella pagina Camera setting
- quando il menu Focus mode nella pagina Camera setting è impostato su **Auto**
- durante l'ingrandimento
- quando l'oggetto è poco illuminato
- quando la telecamera è installata in una posizione instabile e vibra

Visualizzazione pop-up

— Pagina Pop-up setting

Facendo clic su **Pop-up** nel menu Administrator, viene visualizzata la pagina Pop-up setting.

Usare questa pagina per configurare la visualizzazione di un pop-up con un messaggio specifico sui computer di monitoraggio dell'immagine della telecamera, oppure per visualizzare automaticamente un pop-up quando si verifica un allarme.

Alarm pop-up text		
Display mode	☒ Administrator ☐ All users	
Sensor1	☒ On ☐ Off	Sensor1 Input
Sensor2	☒ On ☐ Off	Sensor2 Input
Sensor3	☒ On ☐ Off	Sensor3 Input
Activity detection	☒ On ☐ Off	Activity Detection Input
		OK Cancel

Manual pop-up text

Immettere il testo, da 1 a 64 caratteri, da visualizzare su un pop-up.

Fare clic su **Apply** per visualizzare il pop-up su tutti i computer di monitoraggio della telecamera.

Alarm pop-up text

Display mode

Selezionare il computer sul quale visualizzare un pop-up quando si verifica un allarme.

Administrator: il pop-up è visualizzato solo sui computer che effettua il monitoraggio dell'immagine della telecamera come amministratore.

All users: il pop-up è visualizzato su tutti i computer di monitoraggio dell'immagine della telecamera.

Sensor 1/Sensor 2/Sensor 3/Activity detection

Selezionare **On** per presentare un pop-up quando si verifica un allarme dal sensore corrispondente.

Selezionare **Off** per non visualizzarlo.

Per ciascuna casella di testo, immettere il testo da visualizzare sul pop-up, da 1 a 64 caratteri.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutte le pagine di impostazioni” a pagina 18.

Uso del programma di impostazione fornito

Per collegare la telecamera a una rete, è necessario assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera quando viene installata per la prima volta.

L'indirizzo IP può essere assegnato in due modi.

- Usando il programma di installazione memorizzato nel CD-ROM fornito (vedere pagina 53)
- Usando i comandi ARP (Address Resolution Protocol) (vedere pagina 56)

Questa sezione spiega come assegnare un indirizzo IP alla telecamera usando il programma di installazione fornito e configurando la rete.

Il programma di installazione permette anche di effettuare le impostazioni della larghezza di banda delle comunicazioni e le impostazioni di data e ora.

Prima di iniziare, collegare la telecamera a un computer o alla rete locale, facendo riferimento a "Assegnazione dell'indirizzo IP della telecamera" nel manuale d'installazione fornito.

Note

- L'IP Setup Program potrebbe non funzionare correttamente se si utilizza sul computer un firewall personalizzato o software antivirus. In tal caso, disattivare il software oppure assegnare un indirizzo IP alla telecamera con un altro sistema. Per esempio, vedere "Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP" a pagina 56.
- Se si usa Windows XP Service Pack 2 o Windows Vista, disattivare la funzione Windows Firewall. Diversamente l'IP Setup Program non funzionerà correttamente. Per l'impostazione, vedere "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2" a pagina 60 o "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 62.

Assegnazione dell'indirizzo IP usando l'IP Setup Program

- 1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "AutoPlay". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 61.
- 2 Fare doppio clic sulla cartella Setup nell'unità CD-ROM.
- 3 Fare doppio clic su Setup.exe.
- 4 Installare IP Setup Program sul computer di cui si dispone seguendo la procedura guidata. Se è visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente e fare clic su **Accept** per continuare l'installazione.
- 5 Avviare IP Setup Program.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su **Allow**.

Il programma rileva le telecamere di rete collegate alla rete locale e le elenca nella finestra della scheda Network.

- 6** Fare clic nell'elenco sulla telecamera alla quale si desidera assegnare un nuovo indirizzo IP. Vengono visualizzate le impostazioni di rete per la telecamera selezionata.

- 7** Impostare l'indirizzo IP.

Per ottenere l'indirizzo IP automaticamente da un server DHCP:

selezionare **Obtain an IP address automatically**. IP Address (Indirizzo IP), Subnet mask (subnet mask) e Default gateway (gateway predefinito) sono assegnati automaticamente.

Per specificare manualmente l'indirizzo IP:

selezionare **Use the following IP address** e immettere IP address (Indirizzo IP), Subnet mask (subnet mask) e Default gateway (gateway predefinito) nelle rispettive caselle.

Nota

Quando si seleziona **Obtain an IP address automatically**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

- 8** Impostare l'indirizzo del server DNS primario e, se necessario, l'indirizzo del server DNS secondario.

Per ottenere gli indirizzi dei server DNS automaticamente:

Selezionare **Obtain DNS server address automatically**.

Per specificare manualmente gli indirizzi dei server DNS:

Selezionare **Use the following DNS server address** e immettere Primary DNS server address e Secondary DNS server address in ciascuna casella.

Nota

Per questa telecamera non sono applicabili Third DNS server address e Fourth DNS server address.

- 9** Impostare il numero della porta HTTP. Normalmente selezionare **80** per il numero della porta HTTP. Per usare un numero di porta diverso, selezionare la casella di testo e immettere un numero tra 1024 e 65535.

- 10** Immettere il Administrator name dell'Administrator password. Le impostazioni predefinite per ambedue queste voci sono "admin".

Nota

Non è possibile cambiare in questo passo Administrator name e Administrator password. Per cambiare queste voci, vedere "Impostazioni dell'utente — Pagina User setting" a pagina 30.

- 11** Verificare che tutte le voci siano correttamente impostate, quindi fare clic su **OK**. Se appare "Setting OK", l'indirizzo IP è stato correttamente assegnato.

Suggerimento

La rete della telecamera è impostata in stabilimento come segue.

IP address: 192.168.0.100

Subnet mask: 255.0.0.0

Impostazione LAN wireless

Tipo: 802.11Ad hoc mode

SSID: snc-rz30

Canale: 11

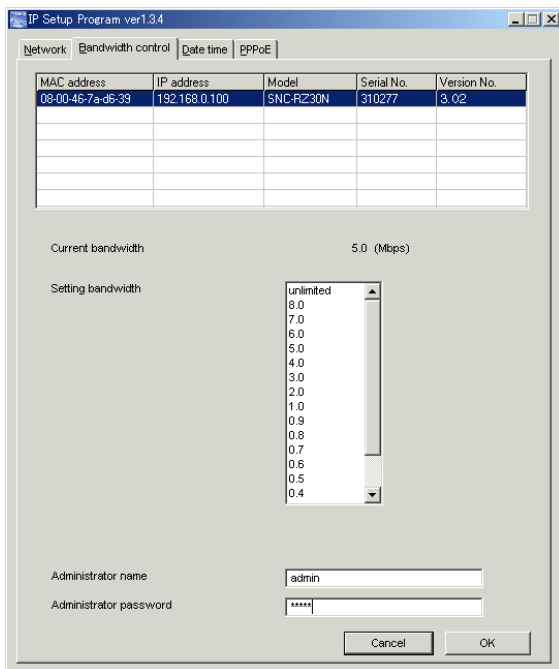
WEP: Disattivazione

IP address: 10.0.0.100

Subnet mask: 255.0.0.0

Modifica della larghezza di banda di comunicazione

- 1 Fare clic sulla scheda Bandwidth control per visualizzare la finestra di impostazione della larghezza di banda.
La larghezza di banda attuale è visualizzata in **Current bandwidth**.

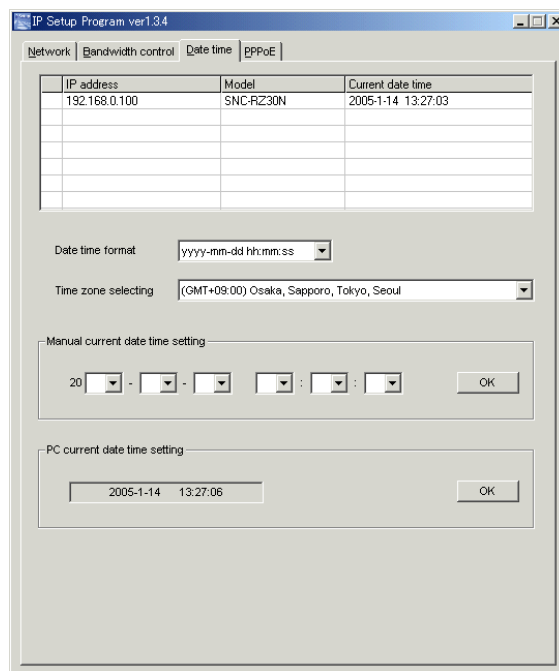


- 2** Fare clic per selezionare la larghezza di banda desiderata dalla casella di riepilogo Setting bandwidth.
- 3** Immettere Administrator name e Administrator password in ciascuna casella.
- 4** Fare clic su **OK**.
Se viene visualizzato “Setting OK”, l’impostazione di larghezza di banda è completata.

Impostazione di data e ora

È possibile impostare data e ora della telecamera.

- 1 Fare clic sulla scheda Date time per visualizzare la finestra di impostazione data/ora.



- 2** Fare clic per selezionare la telecamera della quale impostare data e ora.
È possibile selezionare più telecamere delle quali impostare contemporaneamente data e ora.
- 3** Selezionare il formato data/ora dall'elenco a discesa Date time format.
- 4** Selezionare il fuso orario del paese in cui è installata la telecamera dall'elenco a discesa Time zone selecting.
- 5** Impostare data e ora.
Data e ora possono essere impostate in due modi.

Impostazione manuale

Impostare data e ora corrente nelle caselle Manual current date time setting, quindi fare clic su **OK**. Le caselle di impostazione sono per l'anno (due cifre meno significative), mese, data, ora, minuti e secondi da sinistra a destra.

Uso di data e ora del computer

Data e ora impostate nel computer sono DC current date time setting visualizzate nella casella di PC current date time setting.

Fare clic su **OK** a destra per impostare data e ora della telecamera in modo che corrisponda a data e ora visualizzata dal computer.

Nota

A causa delle caratteristiche della rete potrebbe esserci una piccola differenza fra data e ora visualizzata sul computer e quanto impostato sulla telecamera.

Riavvio della telecamera

Fare clic su **Reboot** nella scheda Network per riavviare la telecamera.

Il riavvio richiede da 10 a 20 secondi.

Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP

Questa sezione spiega come assegnare un indirizzo IP alla telecamera usando i comandi ARP (Address Resolution Protocol) senza utilizzare il programma di installazione fornito.

Nota

Immettere i comandi ARP e PING entro 5 minuti dall'accensione della telecamera. Anche quando si riavvia la telecamera, eseguire le operazioni entro 5 minuti.

- 1 Aprire sul computer una finestra DOS.
- 2 Immettere l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC della telecamera alla quale si desidera assegnare un nuovo indirizzo IP, usando i comandi ARP che seguono.

```
arp -s <Indirizzo IP della telecamera> <Indirizzo MAC della telecamera>
ping -t <Indirizzo IP della telecamera>
```

Esempio:

```
arp -s 192.168.0.100 08-00-46-21-00-00
ping -t 192.168.0.100
```

- 3 Quando nella finestra DOS viene visualizzata la riga che segue, mantenere premuto **Ctrl** e premere **C**.

```
Reply from 192.168.0.100:bytes=32 time...
```

Normalmente la risposta sarà ricevuta dopo circa 5 ripetizioni di "Request time out."

- 4 Attendere che termini l'esecuzione di PING, quindi immettere quanto segue.

```
arp -d 192.168.0.100
```

Nota

Se non viene ricevuta risposta, verificare quanto segue:

- I comandi ARP sono stati immessi entro 5 minuti dall'accensione della telecamera?
- Se così non fosse, spegnere la telecamera e ripetere l'operazione.
- La spia NETWORK sulla telecamera lampeggia?
- Se la spia si spegne, c'è un problema nel collegamento di rete. Collegare correttamente la rete.

- È stato immesso l'indirizzo IP usato precedentemente per un'altra periferica?
Assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera.
- Il computer e la telecamera hanno lo stesso indirizzo di rete?
Se così non fosse, impostare lo stesso indirizzo di rete su computer e telecamera.

Uso di SNMP

Questa unità supporta SNMP (Simple Network Management Protocol). È possibile leggere oggetti MIB-2 e scrivere alcuni oggetti MIB-2 usando software di gestione SNMP. L'unità supporta anche la trap "coldStart" che viene generata quando si accende l'alimentazione o l'unità si riavvia, e la trap "Authentication failure" che segnala accessi illegali tramite SNMP. Usando i comandi CGI è possibile impostare nome di comunità e limitazione d'accesso, diritto di lettura/scrittura, host a cui inviare le trap e alcuni oggetti MIB-2. Per effettuare queste impostazioni è necessario l'autenticazione Level 4 (diritto di aprire le pagine di impostazione).

1. Comandi di interrogazione

È possibile verificare le impostazioni "SNMP Agent" usando i comandi CGI che seguono.

<Metodo>

GET, POST

<Comando>

http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
(formato parametro JavaScript)

http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
(formato standard)

Con la precedente interrogazione è possibile ottenere le informazioni di impostazione che seguono. Quanto segue spiega le informazioni delle impostazioni usando il formato "inqjs=snmp" (parametro JavaScript).

```
var sysDescr="\SONY Network Camera
SNC-RZ30\" ...①
var sysObjectIP="1.3.6.1.4.1.122.8501 ...②
var sysLocation="\\" ...③
var sysContact="\\" ...④
var sysName="\\" ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps="1" ...⑥
var community="public,0.0.0.0,read,1" ...⑦
var community="private,192.168.0.101,write,2" ...⑧
var trap="public,192.168.0.101.1" ...⑨
```

- ① Descrive l'istanza di "mib-2.system. sysDescr.0". Non è possibile cambiare questo parametro.
- ② Descrive l'istanza di "mib-2.system. sysObjectID.0". Non è possibile cambiare questo parametro.
- ③ Descrive l'istanza di "mib-2.system. sysLocation.0". Questo campo è usato per descrivere l'informazione di posizione della

telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in stabilimento.

- ④ Descrive l'istanza di "mib-2.system.sysContact.0". Questo campo è usato per descrivere l'informazione di amministratore della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in stabilimento.
- ⑤ Descrive l'istanza di "mib-2.system.sysName.0". Questo campo è usato per descrivere il nodo di amministrazione della telecamera. Non viene effettuata alcuna impostazione in stabilimento.
- ⑥ Descrive l'istanza di "mib-2.snmpEnableAuthenTraps.0". L'esempio mostra quando è impostato "1" (attivato). Con questa impostazione viene generata una trap quando c'è un'autenticazione non riuscita. Quando è impostato "2" (disattivato) non viene generata una trap di autenticazione non riuscita.
- ⑦ Descrive il nome della comunità e gli attributi di lettura/scrittura. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e attiva "read" da qualsiasi indirizzo IP (0.0.0.0).
- ⑧ Descrive il nome della comunità e gli attributi di lettura/scrittura, analogamente a ⑦. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=2", il nome di comunità "private" e attiva "read/write" da pacchetti di richiesta SNMP provenienti dall'host "192.168.0.101".
- ⑨ Descrive il nome dell'host a cui inviare una trap. L'esempio mostra il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e attiva l'invio di trap all'host con l'indirizzo IP "192.168.0.101".

2. Comandi di impostazione

L'unità supporta i comandi di impostazione SNMP che seguono.

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Innanzitutto, eseguire le impostazioni dei parametri che seguono.

- 1) sysLocation=<string>

Impostare l'istanza di "mib-2.system.sysLocation.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

- 2) sysContact=<string>
Impostare l'istanza di "mib-2.system.sysContact.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.
- 3) sysName=<string>
Impostare l'istanza di "mib-2.system.sysName.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.
- 4) enaAuthTraps=<value>
Impostare il valore di istanza "mib-2.snmp.enableAuthenTraps.0" nella posizione <string>. Immettere "1" (attiva) o "2" (disattiva) nella posizione <value>.
- 5) community=<ID>,<rwAttr>,<communityName>,<IpAddressString>
Impostare il nome di comunità e gli attributi di lettura/scrittura. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <rwAttr> descrive un carattere che rappresenta l'attributo di lettura/scrittura ("r", "R", "w" or "W"), <communityName> descrive il nome della comunità da impostare e <IpAddressString> descrive l'indirizzo IP dell'host il cui accesso è permesso (0.0.0.0 per un host qualsiasi).
Esempio: permesso di lettura/scrittura da parte di un host qualsiasi della comunità "private" e con numero ID "2".
community=2,w,private,0.0.0.0
- 6) trap=<ID>,<communityName>,<IpAddressString>
Impostare l'host al quale si desidera inviare le trap. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <communityName> descrive il nome della comunità a cui inviare le trap e <IpAddressString> descrive l'indirizzo IP dell'host al quale inviare le trap.
Esempio: specificare come destinazione delle trap la comunità "private" e il numero ID "1".
trap=1,public,196.168.0.101
- 7) delcommunity=<ID>
Questo parametro è utilizzato per cancellare l'impostazione precedente di comunità. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione di comunità (da 1 a 8).

- 8) deltrap=<ID>
Questo parametro è usato per cancellare l'impostazione precedente dell'host a cui inviare delle trap. <ID> descrive il numero di identificazione dell'impostazione trap (da 1 a 8).

Quando le modifiche delle informazioni delle impostazioni SNMP sono terminate, verificare le impostazioni modificate con un comando di interrogazione. Se le impostazioni modificate sono corrette, riavviare SNMP usando il seguente comando CGI. Prestare attenzione che quando viene immesso il comando la telecamera passa nel modo di riavvio.

Comando di riavvio SNMP

<Metodo>

GET, POST

<Comando>

http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
snmpd=restart

Quando si usa Windows XP Service Pack 2

Installazione del software

Quando si installa da CD-ROM l'IP Setup Program, potrebbe apparire un messaggio di avvertimento a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio "Internet Explorer", fare clic su **Yes**.



Se appare il messaggio "File Download – Security Warning", fare clic su **Run**.



Nota

Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo "File Download – Security Warning", non sarà possibile effettuare correttamente l'installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona **Setup**.

Se appare il messaggio "Internet Explorer – Security Warning", fare clic su **Run**.



L'installazione del software inizia.

Installazione di ActiveX Control

Durante l'installazione di ActiveX Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o "Security Warning". In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio "Information Bar", fare clic su **OK**.



Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control...**.



Se appare "Internet Explorer – Security Warning", fare clic su **Install**.



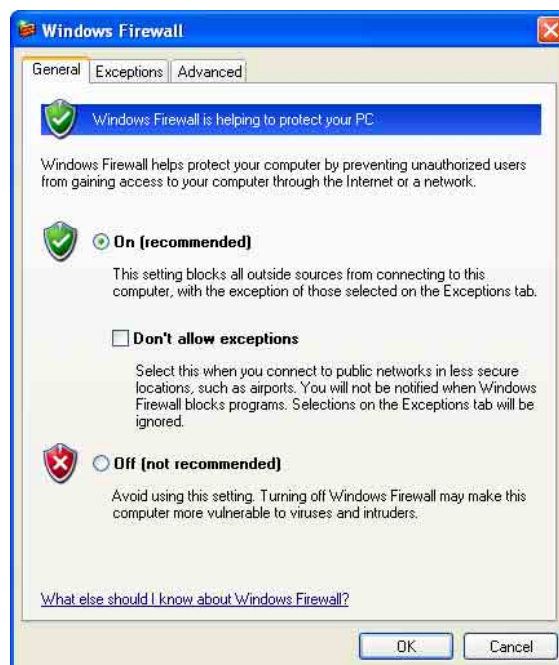
L'installazione di ActiveX Control inizia. Quando l'installazione è terminata, appare il visualizzatore principale o la pagina Activity detection setting.

Configurazione di Windows Firewall

IP Setup Program potrebbero non funzionare correttamente, secondo la configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell'elenco anche se vengono rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

- 1 Selezionare **Control Panel** dal menu Start di Windows.
- 2 Selezionare **Security Center** dalla finestra.

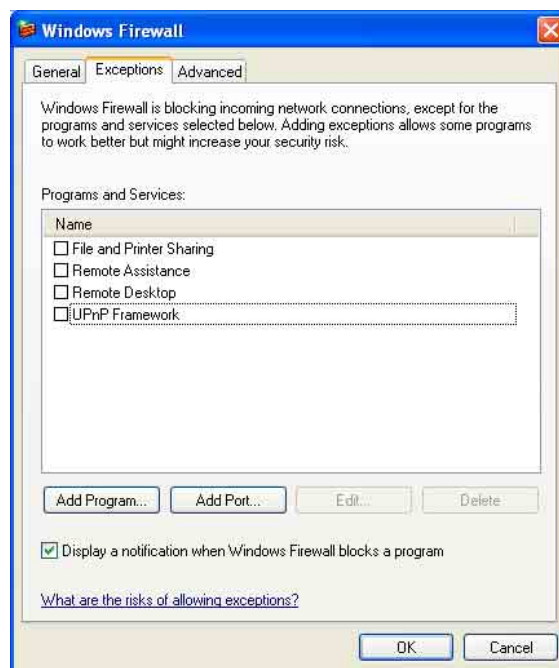
- 3 Selezionare **Windows Firewall**, quindi selezionare **Off** dalla finestra di dialogo di Windows Firewall.



Le telecamere saranno visualizzate nell'elenco.

Per mantenere l'impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

- 4 Selezionare la scheda "Exceptions".
- 5 Selezionare **Add Program...**



- 6 Selezionare **IP Setup Program** nella finestra di dialogo Add Program e fare clic su **OK**.

IP Setup Program viene aggiunto all'elenco Programs and Services.

7 Fare clic su OK.



Quando è completata la procedura di cui sopra, le telecamere collegate alla rete locale sono visualizzate nell'IP Setup Program.

Quando si usa Windows Vista

Installazione del software

Quando si installa da CD-ROM l'IP Setup Program, potrebbe apparire un messaggio di avvertimento a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il pop-up "AutoPlay" quando si inserisce un CD-ROM nell'unità relativa, fare clic su **Open folder to view files**.



Se appare il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer", fare clic su **Allow**.

L'installazione del software inizia.

Avvio del software

Quando si avvia l'IP Setup Program, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In questo caso, fare clic su **Allow**.

Installazione di ActiveX Control

Durante l'installazione di Active X Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o "Security Warning". In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio “Information Bar”, fare clic su **OK**.



Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control...**



Se appare il messaggio “User Account Control – Windows needs your permission to continue”, fare clic su **Continue**.

Se appare “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Install**.



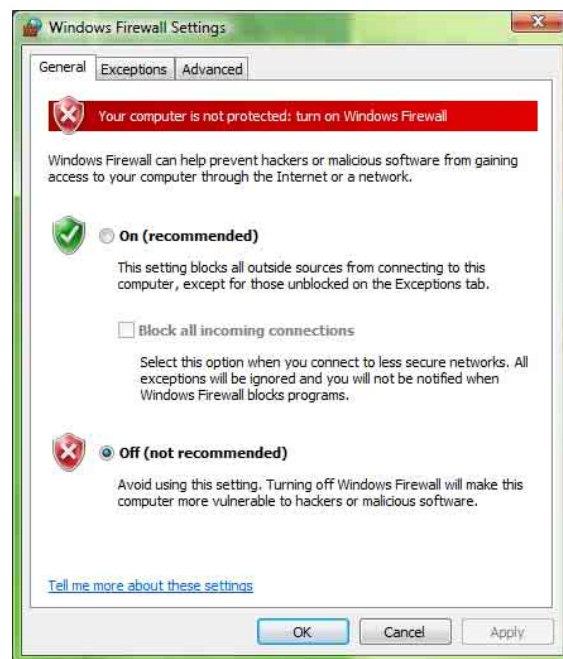
L'installazione di ActiveX Control inizia. Quando l'installazione è terminata, appare il visualizzatore principale o la pagina Activity detection setting.

Configurazione di Windows Firewall

IP Setup Program potrebbero non funzionare correttamente, secondo la configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell'elenco anche se vengono rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

- 1 Selezionare **Control Panel** dal menu Start di Windows.
- 2 Fare clic su **Windows Firewall**.
- 3 Selezionare **Turn Windows Firewall on or off**. Potrebbe apparire “User Account Control – Windows needs your permission to continue”. In tal caso, fare clic su **Continue**.

4 Selezionare **Off** nella scheda “General”.



Le telecamere saranno visualizzate nell'elenco. Per mantenere l'impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

5 Selezionare la scheda “Exceptions”.

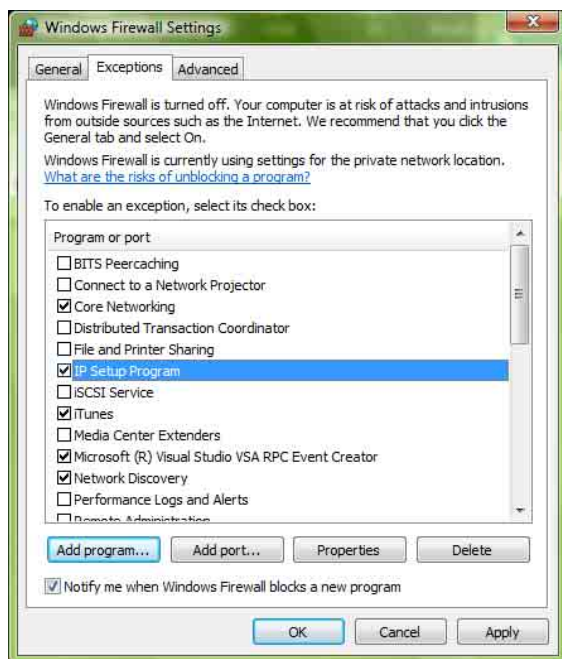
6 Selezionare **Add Program...**

7 Se appare la finestra di dialogo Add a Program, selezionare **IP Setup Program** e fare clic su **OK**.



IP Setup Program viene aggiunto all'elenco Program or port.

8 Fare clic su OK.



Quando è completata la procedura di cui sopra, le telecamere collegate alla rete locale sono visualizzate nell'IP Setup Program.